



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

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

1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku

PANSSARIMAALI

1.1.2 Identifikační číslo

-

1.1.3 Popis výrobku: Alkydový vrchní nátěr.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Doporučené 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 (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 (ES) č. 1272/2008: Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336, Aquatic Chronic 2, H411.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný podle Nařízení (ES) 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

2.2 Prvky označování:

Piktogramy (CLP)



Signální slovo (CLP)

VAROVÁNÍ

Výstražné upozornění (CLP)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní upozornění (CLP) P- věty

• prevence:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte k dispozici obal nebo štítek výrobku.

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

- **odezva:** -
- **uchování:** -
- **Zneškodňování:** -

Obsahuje : Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, izaalkány cyklické, <2 % aromatické.

Speciální přípravky: Obsahuje ethylmethylketoxím. Může vyvolat alergickou reakci. Používejte ochranné rukavice.

2.3 Jiná nebezpečnost Nejsou známy jiné údaje.

3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4	
CAS / REACH	EINECS	Chemický název	Koncentrace %	Klasifikace látky
01-2119463258-33	919-857-5	Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, izaalkány cyklické, <2 % aromatické	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Poznámka H, P
7779-90-0 / 01-2119485044-40 Index: 030-011-00-6	231-944-3	trizinc bis (orthofosforečnan)	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332
1314-13-2 / 01-2119463881-32 Index: 030-013-00-7	215-222-5	Oxid zinečnatý	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
96-29-7 / 01-2119539477-28 Index: 616-014-00-0	202 -496-6	Ethyl methyl ketoxím	<1	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
22464-99-9/01-2119979088-21	245-018-1	2-ethylhexanová kyselina, soli zirkonia	≤0,3	Repr. 2, H361d (nenarozené dítě)

Viz kapitola 16 pro význam vět R a H.

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 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 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.

Datum vydání:
25.10.2017

Datum revize:
25.04.2019

Vydání č.:
2.0

Strana č.: 2
Počet stran: 10



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

4.1.3 Při zasažení očí:

Odstaňte případné kontaktní čočky a promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 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:

Vdechování par může způsobit závratě, bolesti hlavy a nevolnost. Viz kapitola 11. Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích.

Obsahuje: Ethyl methyl ketoxím

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 požáru vzniká hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může způsobit zdravotní riziko. Výpary / plyn jsou těžší než vzduch a bude se šířit při zemi. Výpary se mohou hromadit v nízkých nebo uzavřených prostorech a při přístupu ke zdroji vznícení mohou vzplanout. Odtok do kanálu může způsobit nebezpečí požáru nebo výbuchu. Doporučuje se použít vhodný dýchací přístroj (na ochranu dýchacích cest). Při vystavení vysokým teplotám, mohou vzniknout nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku a pod.

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 PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstaňte 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. Informujte příslušné úřady (policie, hasiči) dojde-li k úniku.

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

7. Oddíl: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Páry jsou těžší než vzduch a 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 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! Čistící 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 zapalují. 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 pracovního prostoru, nebo okamžitě spálit. Na konci každého pracovního dne by měly být kontaminované materiály odstraněny z pracoviště a uloženy na předem určeném místě. (Ven, mimo pracovní prostor.)

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 nekompatibilních 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 pečlivě uzavřeny a ponechány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Neskladujte v neoznačených nádobách. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Doporučená teplota skladování je +5 °C až +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

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	NPK-P
-	-	- mg.m ⁻³	- mg.m ⁻³

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

Chemický název	CAS	NPHV
Barnatý oxid boritý	13701-59-2	- mg.m ⁻³

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. Řiďte se pokyny pro ochranu zdraví a bezpečnosti při práci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

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

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je ventilace nedostatečná, použijte respirátor, který bude chránit před organickými parami a prachem / mlhou. Během stříkání použijte respirátory s kombinovaným filtrem A / P3 (EN405: 2001). Při broušení (EN140: 1998, EN405: 2001) používejte poloviční masku nebo celoplošný respirátor s filtrem A a filtrem proti prachu P2. Během nepřetržité a dlouhodobé práce se doporučuje používání respirátorů s motorem poháněným vzduchem nebo s přívodem vzduchu (EN12941: 1998). Ujistěte se, že používáte schválený / certifikovaný respirátor nebo jeho ekvivalent. Zkontrolujte, zda maska pevně přiléhá a pravidelně vyměňujte filtr.

Ochrana rukou:

Vždy noste ochranné rukavice proti chemikáliím. Krém může pomoci ochránit odhalená místa pokožky, neměl by být však aplikován, jestliže již byla pokožka vystavena kontaminaci. Rukavice si pravidelně vyměňujte. Dodržujte instrukce a informace poskytované výrobcem rukavic, které se týkají jejich skladování, používání, údržby a vyměňování. Doporučený materiál pro rukavice (EN374):

> 8 hodin (doba použití): nitrilkaučuk, laminátová fólie.

Ochrana očí / obličeje:

Noste bezpečnostní brýle navrženy na ochranu proti šplouchnutí a tekutinám (EN 166).

Ochrana kůže:

Používejte vhodný ochranný oděv. Tento výrobek je klasifikován jako hořlavý. Pokud je to nutné, personál by měl nosit antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo syntetických vláken odolných vůči vysoké teplotě.

Omezování expozice životního prostředí:

Pro informace týkající se opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 13 nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování a část 1.2 pro vhodné identifikované použití látky a směsi a nedoporučené použití.

9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	barevná kapalina
Zápach (vůně) :	silně zapáchající
Hodnota pH (při 23 °C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) tání/varu (°C):	250 °C *)
Počáteční teplota varu a destilační rozmezí:	150 - 200 °C *)
Bod vzplanutí:	36 °C *)
Rychlost odpařování (BuAc=1):	0,11 *)
Hořlavost (tuhá látka / plyn):	výrobek je kapalina.
Meze výbušnosti/hořlavosti	
Horní mez (% obj.):	7,0 obj %
Dolní mez (% obj.):	0,6 obj %
Tenze par	0,3 kPa (20 °C) *)
Hustota par:	>3 *)
Relativní hustota:	1,0 -1,3 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	250 °C *)
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

Viskozita:	kinematická (40°C): >20,5 mm ² /s čas vytékání > 30s./výtokový pohárek 3mm, ISO2431: 1993 čas vytékání > 60s./výtokový s pohárek 6mm
Oxidační vlastnosti:	neobsahuje žádné oxidační složky.
Výbušné vlastnosti:	neobsahuje žádné výbušné složky.
VOC výrobku (Nařízení 2004/42/EC):	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

*) = Uhlovodíky C9-C11, n-alkany, isoalkany 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 oddíl 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 následujících materiálů, aby se zabránilo silné exotermické reakci: oxidační činidla silné kyseliny, silné zásady.

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:

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

11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Neexistují údaje z toxikologických testů, provedených na samotném výrobku.

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením (EC) 1272/2008.

Vystavení koncentracím výparů rozpouštědel nad rámec stanoveného limitu pro pracovní expozici může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémním případě, ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přírodního tuku z pokožky, což má za následek nealergické kontaktní dermatitidu a absorpci přes pokožku. Pokud se stříká do očí, může kapalina způsobit podráždění a reverzibilní poškození. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

11.1.1 Akutní toxicita

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Dávka	Expozice
-	-	-	-	-

Není klasifikována.

11.2 Dráždivost/Poleptání

Není klasifikován.

11.3 Senzibilizace

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek: ethyl methyl ketoxím.

11.4 Mutagenita

Není klasifikována.

11.5 Karcinogenita

Není klasifikována.

Datum vydání:

25.10.2017

Datum revize:

25.04.2019

Vydání č.:

2.0

Strana č.: 6

Počet stran: 10



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

- 11.6 Toxicita pro reprodukci**
Není klasifikována.
- 11.7 Teratogenita**
Není klasifikována.
- 11.8 Toxicita pro specifické cílové orgány (krátkodobá expozice)**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 11.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)**
Není klasifikována.
- 11.10 Jiné vlivy:** Žádné.

12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologické zkoušky nebyly provedeny na tomto výrobku. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Výrobek je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1 Ekotoxicitá

Název produktu/ příměsi	Výsledek	Druh	Expozice
trizinc bis (orthofosforečnan)	Akutní EC50 0,8 mg/l	Řasy	72 hod.
Oxid zinečnatý	Akutní EC50 0,17 mg/l Akutní LC50 0,481 mg/l sladká voda	Řasy – Selenastrum Capricornutum Dafnie- Daphnia magna- novorozenec	72 hod. 48 hod.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu/ příměsi	Test	Výsledek	Dávka	Inoculum
-	-	-	-	-

12.2.1 Biodegradace

Název produktu/ příměsi	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
-	-	-	-

12.3 Bioakumulační potenciál

Označení výrobku	Log Pow	Biokoncentrační faktor [BCF]	Potenciál
2-ethylhexanová kyselina, soli zirkonia	-	2,96	Nízký
Ethyl methyl ketoxim	0,63	2,5 – 5,8	Nízký
Oxid zinečnatý	-	60960	Vysoký
trizinc bis (orthofosforečnan)	-	60960	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě:

Nejsou žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné.

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.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

14. Oddíl: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Cestná přeprava ADR/ Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká přeprava ICAO/IATA
14.1 Číslo UN	1263	1263	1263
14.2 Správné expediční označení UN	Barva	Barva	Barva
14.3 Třída nebezpečnosti pro dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životné prostředí	Ano	Ano	Ano. Látka ohrožující životní prostředí značka se nevyžaduje.
Doplňkové informace	Tato viskózní kapalina třídy 3, která je také nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci v obalech do 5 L za předpokladu, že obaly splňují všeobecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle bodu 2.2.3.1.5.2. Tunel kód: (D/E)	Nouzové plány, EmS: F-E, S-E Tato viskózní kapalina třídy 3, která je také nebezpečná pro životní prostředí, nepodléhá regulaci v obalech do 5 L za předpokladu, že obaly splňují všeobecná ustanovení bodů 4.1.1.1, 4.1.1.2 a 4.1.1.4 až 4.1.1.8 podle bodu 2.3.2.5,	Značka ekologicky nebezpečná látka, může být nutná podle jiných 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 věděli, co dělat v případě nehody nebo úniku materiálu.

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

Nepřepravuje se.

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

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).

Nařízení VOC: tento produkt je v oblasti působnosti směrnice 2004/42/CE

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje látky, pro které je posouzení chemické bezpečnosti stále požadované.

16. Oddíl: DALŠÍ INFORMACE

Revidované kapitoly:

číslo vydání je dvojcísle "xy": x- představuje závažnou změnu, y- představuje malou změnu revize.

(2.0 revize) = 2., 3., 4., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16. - klasifikace ve smyslu CLP, Nařízení ES č. 1272/2008, Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 918/2016, Nařízení (ES) č. 830/2015).

Pokyny pro školení pracovníků

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

Legenda ke zkratkám

ATE	Odhad akutní toxicity
CLP	Klasifikace, označování a balení Nařízení [nařízení (ES) č. 1272/2008]
DMEL	odvozená minimální úroveň působení
DNEL	Odvozená úroveň bez vlivu
Prohlášení EUH	CLP-specifické nebezpečnosti
PNEC	Odhad koncentrace bez účinku
RRN	Registrační číslo REACH
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.	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

Typy:

[1] Látka klasifikována 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

Datum vydání:
25.10.2017

Datum revize:
25.04.2019

Vydání č:
2.0

Strana č.: 9
Počet stran: 10



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PANSSARIMAALI

H302 Zdraví škodlivý při požití.

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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

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 18.04.2019.

Tento bezpečnostní list byla připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízením CLP 1272/2008/ES upraven podle Nařízení (ES) č. 830/2015 a 918/2016.

Informace obsažené v této Kartě bezpečnostních údajů jsou založeny na informacích, poznatcích, 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.