



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## UNICA SUPER 20

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku (obchodní jméno)

1.1.1 Obchodní název výrobku  
**UNICA SUPER 20**

1.1.2 Identifikační číslo  
559 - série

1.1.3 Popis výrobku: Uretanovým alkydový nátěr.

#### 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): 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; EUH066, STOT SE 3, H336, Skin Irrit. 2, H315, AquaticChronic3; H412;

**Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.**

#### 2.2 Označování podle Nařízení ES č.1272/2008:

Piktogramy GHS



Signální slovo (CLP)

**VAROVÁNÍ**

Výstražné upozornění (CLP)

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění (CLP)

**P - věty**

-prevence

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před jiskrami a otevřeným plamenem. — Zákaz kouření.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## UNICA SUPER 20

-odezva	-
-uchovávání	-
-zneškodňování	-
Obsahuje:	uhlovodíky, C9-C11, n-alkany izoalkany cyklické, <2% aromatické
Speciální přípravky:	Obsahuje ethyl (methyl) ketoxím. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Jiná nebezpečnost

**Poznámka:** Nebezpečí samovznícení použitých čisticích hadrů, kontaminovaných utěrek, materiálů. Kontaminované materiály se mohou samo vznítit i o několik hodin později, a měly by se umísťovat v uzavřené nádobě naplněné vodou.

## 3. Oddíl: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

Nevztahuje se.

### 3.2 Směsi

3.2.1 CAS / REACH	EINECS	3.2.2 Chemický název	3.2.3 Koncentrace [%]	3.2.4 Klasifikace látky
- / 01-211946325 8-33	919-857-5	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 Poznámka H, P
- / 01-2119455851-35	918-668-5	Uhlovodíky C9, aromatické	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Poznámka H,P
107-98-2 / 01-2119457435-35 Index: 603-064-00-3	203-539-1	1-metoxy-2-propanol	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
96-29-7 / 01-2119539477-28 Index: 616-014-00-0	202-496-6	Etylmetylketoxím	< 1	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

Viz oddíl 16, pro plné znění 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

Nejsou dostupné.

## 4. Oddíl: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Datum vydání:  
29.03.2017

Datum revize:  
20.09.2018

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)

### UNICA SUPER 20

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

#### 4.1.4 Při požití:

Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým 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:

Může způsobit ospalost nebo závratě. Více informací o vlivu na lidské zdraví a příznacích je uvedených v bodě 11. obsahuje:

ethyl (methyl) ketoxím

Může vyvolat alergickou reakci.

#### 4.3 Pokyny 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

Pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní sprej.

#### 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 vytváří hustý černý kouř. Expozice produktů rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Páry / plyn jsou těžší než vzduch a šíří se na zem. Páry se mohou shromažďovat v nízko položených nebo uzavřených prostorech, nebo se mohou pohybovat na značné vzdálenosti od zdroje vznícení a způsobit vznícení plamene. Odvodnění do kanálu může způsobit požár nebo výbuch. Doporučuje se používat vhodný dýchací přístroj (ochrana dýchacích cest).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranná opatření pro hasiče:

Nádoby vystavené ohni chladte 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. Speciální ochranný 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

Odstraňte veškeré zdroje vznícení a zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření v oddílu 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

Datum vydání:  
29.03.2017

Datum revize:  
20.09.2018

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 3  
Počet stran: 10



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### UNICA SUPER 20

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 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!** Materiál jako jsou čisticí hadry, papírové ubrousky, brusný prach a kontaminované materiály produktem jsou schopny samovznícení a proto by měly být umístovány v kovové nádobě naplněné vodou, nebo volně sušené ve volném prostoru, nebo spálené venku. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a uloženy mimo pracoviště.

### 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. Zákaz kouření. Chraňte před mrazem. Nádoby, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. 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

#### 8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti.

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

Chemický název	CAS	PEL	NPK-P
1 metoxy- 2 propanol (D)	107-98-2	270 mg.m <sup>3</sup>	550 mg.m <sup>3</sup>

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

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

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

#### BIOLOGICKÉ MEZNÍ HODNOTY

Chemický název	Faktor	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.

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

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud není dostatečná ventilace, použijte respirátor s filtrem proti organickým parám a prachu/ mlze. Během aplikaci rozprašování používejte vhodné certifikované respirátory s kombinovaným filtrem A/P3 (EN405: 2001). Při broušení používejte polomasku nebo celoobličejový respirátor s plynovým filtrem a filtrem A proti výparům a respirátor s prachovým filtrem P2 (EN140: 1998, EN 405: 2001).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### UNICA SUPER 20

Při nepřetržité a dlouhodobé práci se doporučuje používat motorem poháněné respirátory nebo respirátory s přívodem vzduchu (EN 2941:1998). Ujistěte se, že používáte schválený/ certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Zkontrolujte, zda maska těsně přiléhá a filtr vyměňujte pravidelně.

**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 a pod). 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 PVA nejsou doporučeny.

**Ochrana očí:** Použijte ochranu očí určenou proti stříkání kapalinou, brýle/obličejový štít (EN 166) zejména při aplikaci rozprašováním.

**Ochrana kůže:** Použijte vhodný ochranný pracovní oděv.

**Ochrana životního prostředí:** Pro informace týkající se opatření ochrany životního prostředí, viz oddíl 13 pro nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování, a oddíl 1.2 pro vhodné použití látky nebo směsi a nedoporučena použití.

## 9. Oddíl: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina různobarevná
Barva	údaje nejsou k dispozici
Zápach (vůně)	silně zapáchající
Hodnota pH (při 23°C)	údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) tání, varu (°C)	<-60°C *)
Počáteční teplota varu a rozmezí (°C)	155°C – 217°C *)
Bod vzplanutí (°C)	+36°C *)
Rychlost odpařování (BuAc = 1):	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení (°C)	280 -470°C *)
Meze výbušnosti/ hořlavosti	
Dolní mez (% obj.)	1,4 obj.% *)
Horní mez (% obj.)	7,6 obj.% *)
Oxidační vlastnosti	Nejsou přítomny oxidační složky.
Výbušné vlastnosti	Nejsou přítomny výbušné složky.
Hustota par (vzduch =1)	údaje nejsou k dispozici
Tenze par (při 38°C) (kPa)	0,1-0,3 kPa *)
Viskozita (při 23°C) (s)	kinematická >21,5 mm <sup>2</sup> /s, >60s (ISO 6 mm pohár)
Relativní hustota:	0,9 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě	nerozpustná
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):	viz. TL
VOC (nestáli uhlík):	údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

\*) = (uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkány, cyklické, <2% aromáty)



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### UNICA SUPER 20

#### 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. 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 vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhličitý, kouř, oxidy dusíku, atd.

#### 11. Oddíl: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nejsou dostupné výsledky z testů na výrobku samotném.

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 a závratě. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s výrobkem může způsobit odmaštění kůže, což má za následek dermatitidu (zánět pokožky). Šplouchnutí do očí může způsobit podráždění.

##### 11.1.1 Akutní toxicita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

##### 11.2 Dráždivost / Poleptání

Dráždí kůži.

##### 11.3 Senzibilizace

Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:  
ethyl (methyl) ketoxím

##### 11.4 Mutagenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

##### 11.5 Karcinogenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

##### 11.6 Reprodukční toxicita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

##### 11.7 Teratogenita

Nejsou žádné údaje k dispozici.

##### 11.8 Toxicita pro specifický cílový orgán (krátkodobá expozice)

Může způsobit ospalost a závratě.

##### 11.9 Toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice)

Nejsou žádné údaje k dispozici.

##### 11.10 nebezpečnost při vdechnutí:

Neklasifikován.

#### 12. Oddíl: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Datum vydání:  
29.03.2017

Datum revize:  
20.09.2018

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)

## UNICA SUPER 20

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 Ekotoxicita

Název produktu / příměsí	Výsledek	Druh	Expozice
Uhlovodíky, C9 aromatické	LC <sub>50</sub> 1 mg/l; toxický	Ryba	96 hod.

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Název produktu/ příměsí	test	výsledek	Dávka	Inokulum
Uhlovodíky, C9 aromatické	-	78%-28 dní	-	-

Název produktu/ příměsí	Poločas rozpadu vo vode	Fotolýza	Schopnost rozkladu
Uhlovodíky, C9 aromatické	-	-	Ochoťně

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu/ příměsí	LogPow	Faktor biokoncentrace[BCF ]	potenciál
Ethyl (methyl) ketoxím	0.63	2,5-5,8	Nízký
1- metoxypropán- 2-ol	<1	-	Nízký

### 12.4 Mobilita v půdě Půda / voda rozdělovací koeficient (K<sub>oc</sub>)

Nejsou žádné údaje k dispozici.

### 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

Neexistují žádné ekotoxikologické testy/dostupné údaje o samotném výrobku. Zabraňte úniku produktu do kanalizace nebo vodních toků.

## 13. Oddíl: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Likvidace odpadu:

Odstraňte zbytky produktu z náradí. Kapalně 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 kapalně 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 zařazený jako nebezpečný odpad.

**Nebezpečí samovznícení!** Materiály, jako jsou čisticí hadry a papírové ubrousky, brusný prach, kontaminované materiály výrobkům, se mohou samovolně vznítit několik hodin později. Aby se zabránilo nebezpečí požárů, měl by být takový odpad umístěn v kovové uzavřené nádobě, naplněné vodou nebo sušené ve venkovním prostředí nebo spálené.

## 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 Nebezpečí pro životní prostředí	NE	NE	NE
Doplňkové údaje	Speciální upozornění: 640 (E). Sudy / nádoby <450 litrů: nepodléhají ADR kvůli vysoké viskozitě (2.2.3.1.5) Tunel kód: (D / E)	Sudy / nádoby <30 litrů: nepodléhají ADR kvůli vysoké viskozitě (2.2.3.1.5) Nouzový plány: (EmS) : F-E, S-E	-



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### UNICA SUPER 20

#### 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 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 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 sta. 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).

**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 dvojčíslí „x.y“: 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. 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

Datum vydání:  
29.03.2017

Datum revize:  
20.09.2018

Vydání č.:  
2.0

Strana č.: 8  
Počet stran: 10





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### UNICA SUPER 20

<b>PBT</b>	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
<b>vPvB</b>	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
<b>Flam. Liquid</b>	Hořlavá kapalina
<b>Acute Tox.4</b>	Akutní toxicita, kategorie 4
<b>Eye Dam.1</b>	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
<b>Eye Irrit.2</b>	Dráždivost pro oči kategorie 2
<b>Skin Irrit.2</b>	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	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
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 závrať.

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

#### Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat:

Při vypracování tohoto bezpečnostního listu byla použita Bezpečnostní list Tikkurila Oyj, ve verzi ze dne 29.06.2018

Datum vydání:  
29.03.2017

Datum revize:  
20.09.2018

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)

### UNICA SUPER 20

---

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

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.