

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**UNICA SUPER 20**

## 1. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)

#### 1.1.1 Obchodný názov výrobku

**UNICA SUPER 20**

#### 1.1.2 Identifikačné číslo

559 -séria

#### 1.1.3 Popis výrobku: Uretánovo alkydový náter.

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

**Doporučené použitia:** Maliarske práce.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 1.3 Údaje o spoločnosti/dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### 1.3.1 Distribútor v SR

Dejmark spol. s r.o.

Sídlo

Priekopská 3706/104, 036 08 MARTIN

Telefón/Fax

0434010040 / 0434010050

E mail/web:

www.dejmark.sk

#### 1.3.2 Dodávateľ/výrobca

Tikkurila Oyj.

Adresa:

P.O.Box 53

FI-01301 VANTAA

FINLAND

Telefón

+358 20 191 2000

#### 1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: +421-(0)2-547 741 66 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, email: ntic@ntic.sk

#### 1.4.1 Telefónne číslo pohotovostné

Tikkurila Oyj, Environment and Safety : +358 20 191 2000 (pondelok - piatok 8-16 hod. fínsky čas)

## 2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia podľa 67/548/EEC-1999/45/EC:** R10; R66, R67, R52/53;

**Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008:** GHS02; Pozor; Flam.liq.3; H226; EUH066, GHS07, Pozor STOT SE 3, H336 , AquaticChronic3; H412;

**Fyzikálno-chemická nebezpečnosť:** horľavý.

**Nebezpečenstvo pre zdravie človeka:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože. Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

**Nebezpečenstvo pre životné prostredie:** Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

### 2.2 Prvky označovania:

#### Výstražný piktogram (CLP)



GHS02 GHS07

#### Výstražné slovo (CLP)

POZOR

#### Výstražné upozornenie (CLP)

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Dátum vydania:

31.01.2015

Dátum revízie:

21.5.2015

Vydanie č:

2.0

Strana č.: 1

Počet strán: 9

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## UNICA SUPER 20

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- prevencia:** **P- vety**  
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majt k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/ iskier/ otvoreného ohňa/horúcich povrchov.  
Nefajčite.  
P240 Uzemnite/upevnite nádobu plniace zariadenie.  
P241 Používajte elektrické/ventilačné osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.  
P243 Urobte preventívne opatrenie proti výbojom statickej elektriny.  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- odozva:** P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
- uchovávanie** P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

**Obsahuje :** Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické [EC] -

**Špeciálne prípravky:** Obsahuje etylmetylketoxím [EC] 202-496-6. Môže spôsobiť alergickú reakciu. Noste ochranné rukavice.

### 2.4 Ďalšia nebezpečnosť

Poznámka: Nebezpečenstvo samovznietenia použitých čistiacich handier, kontaminovaných utierok, materiálov. Kontaminované materiály sa môžu samo vznietiť aj o niekoľko hodín neskôr, a mali by sa umiestňovať v uzavretej nádobe naplnenej vodou.

## 3. Oddiel: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi

3.2.1	3.2.2	3.2.3	3.2.4
CAS / REACH	EINECS	Chemický názov	Klasifikácia látky
- / 01-211946325 8-33	-	Uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické	≥25 - <50 % Xn;R10; R65; R66; R67 GHS02;Wng;Flam.Liq.3; H226; STOT SE 3, H336, GHS08;Dgr;Asp.Tox.1;H304;EUH066; Poznámka H, P
- / 01- 2119455851-35	918-668-5	Uhľovodíky C9, aromatické	≥5 - <10 % R10; Xn;R65; Xi; R37, R66, R67, N;R51/53; GHS02;Wng;Flam.Liq.3;H226;GHS08;dgr. Asp.Tox.1;H304; EUH066; GHS07;Wng;STOTSE3; H336;H335, GHS09;AquaticChronic2;H411; Poznámka H,P
107-98-2 / 01- 2119457435-35 Index: 603-064- 00-3	203-539-1	1-metoxi-2-propanol	< 0,5 % R10, R67 GHS02, pozor, Flam Liq. 3, H226, GHS07, pozor, STOT SE 3, H336
96-29-7 / 01- 2119539477-28 Index: 616-014- 00-0	202-496-6	Etylmetylketoxím	≥0,3 - <1 % Carc. Cat 3, R40, Xn, R21, Xi, R41, R43 Acute Tox. 4, H312, Eye Dam. 1, H318, Skin Sens. 1, H317, Carc. 2, H351
13434-24-7 /	236-562-0	Mangán bis ( 2 etylhexanoátu)	≥0,1 - <0,3 % Repr. Cat.3, R62, Xn, R48/20/22 Xi, R36/38 Skin Irrit 2, H315, Eye Irrit 2, H319, Repr. 2, H361d, ( nenarodené dieťa), STOT RE 2, H373, Aquatic Chronic 2, H411

Pozri oddiel 16 pre význam R a H vety.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa klasifikované a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré sú podľa aktuálneho vedomia dodávateľa a v koncentráciách, sú klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, PBT alebo vPvB, alebo by mali priradený expozičný

Dátum vydania:

Dátum revízie:

Vydanie č:

Strana č.: 2

31.01.2015

21.5.2015

2.0

Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**UNICA SUPER 20**

limit a museli by byť zahrnuté v tejto kapitole.

Hygienické limity látok v ovzduší, ak sú dostupné, sú uvedené v oddiele 8.

Prípadné poznámky odkazujú na poznámky prílohy VI 1272/2008 / ES.

### 3.3 Ďalšie informácie

Nie sú dostupné.

## 4. Oddiel: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Všeobecné pokyny

V prípade akýchkoľvek pochybností, alebo keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.1 Pri nadýchaní

Preneste na čerstvý vzduch, udržiajte postihnutého v teple a klude. Ak je dýchanie nepravidelné, alebo postihnutá osoba nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie. Zabezpečte lekársku starostlivosť.

#### 4.1.2 Pri styku s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev škodlivou látkou. Pokožku dôkladne umyte s mydlom a vodou alebo použite známy čistiaci prostriedok na pokožku. Nepoužívajte riedidlá ani rozpúšťadlá.

#### 4.1.3 Pri zasiahnutí očí:

Odstráňte kontaktné šošovky, ihneď vyplachujte s čistou vodou po dobu aspoň 15 minút. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.1.4 Pri požití:

V prípade náhodného požitia vyplachujte ústa z veľkým množstvom vody (iba ak je osoba pri vedomí) a vyhľadajte lekársku pomoc. Nechajte postihnutého v klude. Nevyvolávajte zvracanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Môže spôsobiť ospalosť a závraty. Obsahuje butanón oxím. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Vo všetkých prípadoch, keď symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc, predložte KBÚ.

## 5. Oddiel: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### 5.1.1 Vhodné hasiace prostriedky:

Pena odolná voči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášok alebo vodný sprej.

#### 5.1.2 Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy prudký prúd vody. Vysoko-tlakové hasiace prístroje.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení sa tvorí hustý čierny dym. Vystavenie sa produktom rozkladu môže spôsobiť zdravotné riziko. Odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj (na ochranu dýchacích ciest).

### 5.3 Pokyny pre hasičov

**Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov:** Nádoby vystavené ohňu chladte vodou. Nedovoľte aby tekutý alebo iný odpad, ktorý vznikol pri horení prenikol do kanalizácie alebo vodných tokov.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov:** Môže byť potrebný vhodný izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev - možný únik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z.z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

## 6. Oddiel: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje vznietenia a priestor dobre vetrajte. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pozri ochranné opatrenia v kapitolách 7 a 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Dátum vydania:  
31.01.2015

Dátum revízie:  
21.5.2015

Vydanie č:  
2.0

Strana č.: 3  
Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**UNICA SUPER 20**

Unikajúci produkt odsajte s nehorľavým savým materiálom, napríklad piesok, zemina, vermikulit, kremelina a iné a umiestnite ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Na čistenie používajte prednostne vodu alebo čistiace prostriedky. Vyhnite sa použitiu rozpúšťadiel.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Pozri kapitolu 1 pre informáciu u núdzových kontaktoch.

Pozri kapitolu 13 pre ďalšie informácie pre nakladanie s odpadom.

**7. Oddiel: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie**

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako sú limitné hodnoty expozície. Výrobok by mal byť používaný na miestach, z ktorých boli odstránené všetky otvorené zdroje svetla a ostatné zdroje vznietenia. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Zmes sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnené vedenia pri prenose z jednej nádoby do druhej. Nesmú sa používať iskriace nástroje. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a hmly. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia. Pozri oddiel 8 Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach. Jedlo, pitie a fajčenie by malo byť zakázané v miestach kde sa s týmto materiálom manipuluje a v miestach uskladnenia. Pred pracovnými prestávkami a ihneď po skončení manipulácie s výrobkom si umyte ruky.

**POZOR !** Materiál ako sú čistiace handry, papierové obrúsky, brúsny prach a kontaminované materiály produktom sú schopné samovznietenia a preto by mali byť umiestňované v kovovej nádobe naplnenej vodou, alebo voľne sušené vo voľnom priestranstve, alebo spálené vonku. Kontaminované materiály by mali byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa a uložené mimo pracoviska.

**7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.**

Skladujte v originálnych obaloch chránených pred priamym slnečným žiarením, mimo dosahu zdrojov tepla v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch, oddelene od nekompatibilných materiálov (oxidačných činidiel, silne alkalických a od silne kyslých materiálov) a potravín a nápojov. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Zákaz fajčenia. Chráňte pred mrazom. Nádoby, ktoré boli otvorené musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Odporúčaná skladovacia teplota je +5°C - +25°C. Skladujte v súlade s miestnymi predpismi.

**7.3 Špecifické konečné použitie (ia)**

Výrobok na maliarske práce.

**8. Oddiel: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Limitné hodnoty expozície na pracovisku.**

Najvyššie prípustné expozičné limity podľa Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, NV SR č. 300/2007 a NVSR č.471/2011 (NPEL):

Chemický názov	CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
1 metoxy- 2 propanol (K)	107-98-2	100 ppm /375 mg.m <sup>-3</sup>	150 ppm/ 568 mg.m <sup>-3</sup>

Poznámka : K - faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov ( anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.)Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu

**Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES, 2006/25/ES a 2009/1961/EU**

Chemický názov	CAS	NPHV
-	-	-

**BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY**

Chemický názov	Výsledky	Vyšetrovaný materiál
-	-	-

**8.2 Kontroly expozície**

Zabezpečiť v zmysle NV SR č. 355/2006 Z.z. v znení NV SR č. 300/2007 Z.z. a NV SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2.1 Vhodné technické zabezpečenie**

Dátum vydania:  
31.01.2015

Dátum revízie:  
21.5.2015

Vydanie č:  
2.0

Strana č.: 4  
Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**UNICA SUPER 20**

Zaistite dostatočné vetranie. Tam kde to nie je možné, použite odsávacie zariadenie, ventiláciu. Ak to nie je dostatočné na udržanie koncentrácie pod hodnotou povolenej expozície odporúča sa použiť vhodný dýchací prístroj. Riadte sa pokynmi pre ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia , ako napr. osobné ochranné pracovné prostriedky.**

**Ochrana dýchacích ciest:** Ak nie je dostatočná ventilácia pri aplikácii rozprašovaním používajte vhodné certifikované respirátory (celotvárové, alebo na pol tváre) na plyn s filtrom A, alebo na prach s prachovým filtrom P2 pri brúsení. (EN 140:1998, EN405:2001). Počas kontinuálnej alebo dlhodobej práce používajte motorom poháňané respirátory alebo s prívodom vzduchu (EN 12941:1998). Uistite sa, že používate schválený/certifikovaný dýchací prístroj alebo jeho ekvivalent. Skontrolujte, či maska tesne prilieha a filter vymieňajte pravidelne.

**Ochrana rúk:** Používajte ochranné rukavice. Rukavice by mali byť pravidelne vymieňané, a ak existuje nejaká známka poškodenia materiálu rukavíc. Dodržujte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa ich použitia, uskladnenia, údržby a náhrady. Odporúčaný materiál rukavíc (EN374): > 8 hodín (doba prieniku/ čas použiteľnosti): nitrilový kaučuk, laminovaná fólia. Neodporúča sa: Rukavice z PVA.

**Ochrana očí/tváre:** Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN166) a to najmä pri aplikácii rozprašovaním.

**Ochrana kože:** Používajte vhodný ochranný odev antistatický z prírodných vlákien, alebo zo syntetických vlákien odolným voči vysokým teplotám pri aplikácii rozprašovaním.

## 9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.**

<b>Vzhľad:</b>	kvapalina rôznofarebná
<b>Zápach:</b>	silne zapáchajúca
<b>Hodnota pH:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	<-60°C *)
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	155 – 217°C *)
<b>Bod vzplanutia:</b>	+36°C *)
<b>Rýchlosť odparovania (BuAc=1):</b>	neuvádza sa
<b>Horľavosť(tuhá látka/plyn):</b>	nerelevantné
<b>Horná hranica výbušnosti:</b>	7,6 obj % *)
<b>Dolná hranica výbušnosti:</b>	1,4 obj % *)
<b>Tlak pár:</b>	0,1-0,3 kPa (38°C) *)
<b>Hustota pár:</b>	nerelevantné
<b>Relatívna hustota:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	nerozpustný
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	informácia nie je k dispozícii
<b>Teplota samovznietenia:</b>	280 -470°C *)
<b>Teplota rozkladu:</b>	nerelevantné
<b>Viskozita:</b>	kinematická (23°C): >21,5 mm <sup>2</sup> /s, >60 s(ISO 6 mm pohár)
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Nie sú prítomné oxidačné zložky.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Nie sú prítomné výbušné zložky.
<b>VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):</b>	informácia nie je k dispozícii

**9.2 Ďalšie informácie**

\*) = (uhl'ovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**UNICA SUPER 20**

## 10. Oddiel: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**  
Pozri oddiel 10.5 .
- 10.2 Chemická stabilita**  
Stabilná za doporučených skladovacích a manipulačných podmienok. Pozri oddiel 7.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pozri časť 10.5
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.**  
Pri vystavení vysokým teplotám sa tvoria nebezpečné produkty rozkladu. V uzatvorených, alebo zle vetraných priestoroch, môžu pary rozpúšťadiel tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.
- 10.5 Nekompatibilní materiály**  
Uchovávajúte oddelene od nasledujúcich materiálov, aby sa zabránilo silnej exotermickej reakcii: oxidačné činidlá silné kyseliny, silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty:**  
Pri vystavení vysokým teplotám môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhoľnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

## 11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.**  
Nie sú dostupné výsledky z testov na výrobku samotnom.  
Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia ( ES) 1272/2008 v znení neskorších predpisov.  
Rozpúšťadlové výpary a prach zo striekania sú škodlivé pri vdýchnutí. Dlhodobé pôsobenie koncentrovaných zložiek rozpúšťadlových výparov pri najvyššej koncentrácii uvedenej v limite škodlivín môže mať za následok nepriaznivý vplyv na zdravie človeka, a to podráždením sliznice nosa, hrdla a dýchacích ciest, a taktiež nepriaznivý efekt na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Ďalšími príznakmi sú bolesti hlavy a závrate. Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok dermatitídu (zápal pokožky). Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie.
- 11.1.1 Akútna toxicita**
- | Názov produktu/ prímеси | Výsledok | Druh | Dávka | Expozícia |
|-------------------------|----------|------|-------|-----------|
| -                       | -        | -    | -     | -         |
- Nie je klasifikovaný.
- 11.2 Dráždivosť/Poleptanie**
- | Názov produktu/ prímеси | Výsledok | Druh | Dávka | Expozícia | Pozorovanie |
|-------------------------|----------|------|-------|-----------|-------------|
| -                       | -        | -    | -     | -         | -           |
- 11.3 Senzibilizácia**  
Obsahuje malé množstvo butanón-oxím. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
- 11.4 Mutagenita**  
Nie je klasifikované.
- 11.5 Karcinogenita**  
Nie je klasifikované.
- 11.6 Reprodukčná toxicita**  
Nie je klasifikované.
- 11.7 Teratogenita**  
Nie je klasifikované.
- 11.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (krátkodobá expozícia)**  
Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
- 11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)**  
Nie je klasifikované.
- 11.10 Iné vplyvy:**  
Škodlivý pri vnútornom požití.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**UNICA SUPER 20**

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické skúšky neboli vykonané na tomto výrobku. Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov. Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008. Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

### 12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
Uhľovodíky, C9 aromatické	LC <sub>50</sub> 1 mg/l; toxický	Ryba	96 hod.

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

#### 12.2.1 Biologický rozklad

Uhľovodíky, C9 aromatické: 78%, 28 d, ľahko rozložiteľný.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient (K<sub>oc</sub>)

Informácia nie je k dispozícii.

#### Mobilita

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neočakáva sa že produkt a jeho zlúčeniny budú zaradené v PBT a vPvB.

### 12.6 Ďalšie nepriaznivé účinky

Pre daný produkt nie sú dostupné žiadne údaje z ekotoxikologických testov. Výrobok by sa nemal vylievať do výleviek, kanálov alebo vodných zdrojov.

## 13. Oddiel: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Spôsob nakladania s odpadmi:

Odstráňte zvyšky produktu z náradia. Kvapalné zvyšky nevylievať do kanalizácie alebo do vodných tokov, ale manipulujeme s nimi v súlade s miestnymi predpismi. Zvyšky produktu odovzdať firme majúcej oprávnenie pre nakladanie s príslušným druhom odpadu. EWC kód pre kvapalný odpad je:

**08 01 11** (odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky) nebezpečný odpad. Odpad z obalov: Prázdne obaly je potrebné recyklovať alebo likvidovať v súlade s miestnymi predpismi zaradené ako nebezpečný odpad.

**Nebezpečenstvo samovznietenia!** Materiály, ako sú čistiace handry a papierové obrúsky, brúsny prach, kontaminované materiály výrobkom, sa môžu samovoľne vznietiť niekoľko hodín neskôr. Aby sa zabránilo nebezpečenstvu požiarov, mal by byť takýto odpad umiestnený v kovovej uzatvorenej nádobe, naplnenej vodou alebo sušené vo vonkajšom prostredí alebo spálené.

## 14. Oddiel: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Cestná preprava ADR	Železničná preprava RID	Námorná preprava IMDG	Letecká preprava ICAO/IATA
14.1 Číslo OSN	1263	1263	1263	1263
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Farba	Farba	Farba	Farba
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	NIE	NIE	NIE	NIE
Doplňkové údaje	Špeciálne upozornenie: 640 (E).	Špeciálne upozornenie: 640 (E).	Núdzové plány: EmS: F-E,S-E	

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**UNICA SUPER 20**

	Sudy/ nádoby <450 litrov: nepodliehajú ADR kvôli vysokej viskozite (2.2.3.1.5) Tunel kód: (D/E)	Sudy/ nádoby <450 litrov: nepodliehajú ADR kvôli vysokej viskozite (2.2.3.1.5) Tunel kód: (D/E)		
--	---	---	--	--

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Doprava po areáli užívateľa: vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.8 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Neprepravuje sa.

**15. Oddiel: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi**

**Právne predpisy:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45 / ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769 / EHS a smerníc Komisie 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES s následnými opravami a úpravami.

Nariadenie Komisie (ES) č. 1272/2008 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (OJ L 235, 5.9.2009).

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011 z 10. marca 2011, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie (ES) Európskeho parlamentu a rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, bolo zverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie (Úr. Vest. L 83/1, 30.03.2011).

Smernica Komisie 2000/39 / ES z 8. júna 2000 ustanovujúca prvý zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Smernica Komisie 2006/15 / ES zo 7. februára 2006 o zavedení druhého zoznamu limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a zmene smerníc 91/322 / EHS a 2000/39 / ES.

Smernica Komisie 2009/161 / EÚ z 17. decembra 2009, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam limitných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24 / ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39 / ES.

**Nariadenie VOC:** tento produkt je v rozsahu pôsobnosti smernice 2004/42/CE.

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti**

Tento výrobok obsahuje látky pre ktoré je hodnotenie chemickej bezpečnosti stále požadované.

**16. Oddiel: INÉ INFORMÁCIE**

**Revidované kapitoly**

(číslo vydania je dvojčíslenie "xy": x- predstavuje závažnú zmenu, y- predstavuje malú zmenu revízie.

(3.0 revízia) = 2., 3., 15., 16. - klasifikácia v zmysle CLP, Nariadenia ES č. 1272/2008, Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 a č. 453/2010 Zb.

**Pokyny pre školenie pracovníkov**

pred prvou manipuláciou, skladovaním alebo používaním tejto zmesi musia byť pracovníci vyškolení z tejto KBÚ.

Dátum vydania:  
31.01.2015

Dátum revízie:  
21.5.2015

Vydanie č.:  
2.0

Strana č.: 8  
Počet strán: 9



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)

## UNICA SUPER 20

### Legenda k skratkám

<b>NPEL</b>	Najvyšší prístupný expozičný limit
<b>NPHV</b>	Najvyššia prípustná hodnota vystavenia
<b>PBT</b>	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
<b>vPvB</b>	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Flam. Liquid 2	Horľavá kvapalina, kategória 2
Acute Tox.4	Akútna toxicita, kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit.2	Dráždivosť pre oči, kategória 2
Skin Irrit .2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre cieľový orgán po jednorázovej expozícii, kategória 3
Flam. Liquid	Horľavá kvapalina
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Irrit.,	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Skin Corr.	Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Eye Dam.	Vážne poškodenie, podráždenie očí
Aquatic Acute	Akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorázovej expozícii
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii
Resp. Sens.	Respiračná senzibilizácia
Skin resp	Kožná senzibilizácia
Asp. Tox.	Aspiračná toxicita
MUTA	Mutagenita
Repr.	Reprodukčná toxicita
Carc.	Karcinogenita
Ozone	Nebezpečnosť pre ozónovú vrstvu
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
Ox.liq.	Oxidujúca kvapalina

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov Tikkurila Oyj, vo verzii zo dňa 31.01.2015 verzia 1.1.

**Táto Karta bezpečnostných údajov bola pripravená v súlade s prílohou II (EU) č. 453/2010 Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadením CLP 1272/2008 / ES.**

Informácie obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na informáciách, poznatkoch, ktoré sú v súčasnej dobe dostupné v predpisoch EÚ a právnych predpisoch SR.

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na našich poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytovaných informácií podľa jednotlivých špecifikácií použitia výrobku. Tento dokument nesmie byť považovaný za záruku na akúkoľvek špecifikáciu vlastností výrobku. Použitie tohto výrobku nepodlieha našej priamej kontrole; preto musia užívatelia, na vlastnú zodpovednosť, v súlade s platnými zákonmi a predpismi zaistiť bezpečnosť a ochranu zdravia. Výrobca je oslobodený od zodpovednosti prameniace z nesprávneho použitia.