



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

UNICA ULKOKALUSTEMAALI

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : UNICA ULKOKALUSTEMAALI

Popis produktu : Speciální alkydová barva.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Malířské práce

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Distributor v ČR

DEJMARK Czech s.r.o.  
Poděbradská 55/88  
198 00 Praha  
Telefon +420 724 554 416  
Email/web: info.cz@dejmark.com/ www.dejmark.cz

#### Dodavatel/Výrobce

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telephone +358 20 191 2000

e-mail adresa osoby : Tikkurila Oyj,  
odpovědné za tento Product Safety,  
bezpečnostní list e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : +420 224 919 293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

#### Dovozce nebo Výrobce

Telefonní číslo : Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Pon-Pá 8-16

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

### 2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signální slovo</b>                  | : Varování                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b> | : H226 - Hořlavá kapalina a páry.<br>H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.<br>H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                               |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Všeobecně</b>                       | : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prevence</b>                        | : P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.<br>P261 - Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.<br>P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.<br>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. |
| <b>Reakce</b>                          | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Skladování</b>                      | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Odstraňování</b>                    | : Nelze použít.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nebezpečné složky</b>               | : uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické<br>uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, iso-alkany, cyclics, 2-25% aromátů                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dodatečné údaje na štítku</b>       | : Obsahuje ethylmethylketoxim. Může vyvolat alergickou reakci.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

| Název výrobku/<br>přípravku                                        | Identifikátory                                                                    | %         | <u>Klasifikace</u><br>Nařízení (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]                                                                                     | Pozn. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické | REACH #: 01-2119463258-33<br>ES: 919-857-5<br>CAS: -                              | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                          | H,P   |
| uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, iso-alkany, cyclics, 2-25% aromátů   | REACH #: 01-2119458049-33<br>ES: 919-446-0<br>CAS: -                              | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372 (centrální nervový systém)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | H,P   |
| ethylmethylketoxim                                                 | REACH #: 01-2119539477-28<br>ES: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Index: 616-014-00-0 | ≤0.3      | Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                 | -     |
| Kyselina 2-ethylhexanová, zirkonia soli                            | REACH #: 01-2119979088-21<br>ES: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9                     | ≤0.3      | Repr. 2, H361d (Plod v těle matky)                                                                                                            | -     |
| Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.                  |                                                                                   |           |                                                                                                                                               |       |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

V případě potřeby jsou poznámky uvedené v příloze VI 1272/2008/EC.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecně** : U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu praktickému lékaři, pokud je to možné.
- Styk s očima** : Vyměňte kontaktní čočky. Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vlažné vody a udržíte víčka otevřená. Omývejte vodou po dobu aspoň 15 minut. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě náhodného polknutí vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li zasažená osoba při vědomí) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

 Obsahuje:

ethylmethylketoxim

Může vyvolat alergickou reakci.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. Doporučené: pěna odolná vůči alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní a mlhové rozřikovače.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte přímý proud vody, který by mohl způsobit rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Při hoření se vytváří hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. Výpary/plyn jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se mohou shromažďovat v nízkých nebo stísněných prostorách, nebo se mohou táhnout na značnou vzdálenost ke zdroji zážehu a může dojít ke zpětnému zážehu. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : V případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. Použijte vodu k chlazení nádob vystavených ohni. Tento produkt je nebezpečný pro vodní organizmy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : haste všechny zdroje ohně; žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zamezte přímému styku kůže s výrobkem. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Nebezpečný vodnímu prostředí. Nevylévejte do vodních toků, kanalizace nebo zeminy.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Smíchejte a uchovejte s nehořlavým absorbujícím materiálem jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina ve vhodné nádobě v souladu s místními předpisy. K čištění používejte přednostně detergenty. Vyhněte se použití rozpouštědel.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** :  Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs. Předcházejte vytváření hořlavých nebo výbušných výparů ve vzduchu a zamezte vzniku výparů překračujících hygienické limity látek v ovzduší. Izolujte od zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Kromě toho se produkt smí používat jen v prostorách, z nichž byly odstraněny všechny otevřené zdroje světla a ostatní zdroje vznícení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabít: používejte vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.  
Je třeba se vyhnout styku produktu s pokožkou a vystavování se rozprašované mlhovině a výparům. Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Na místech, kde se produkt skladuje nebo je s ním manipulováno je zakázáno jíst, pít a kouřit. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte uvolňování do životního prostředí.  
**Nebezpečí samovznícení!** Materiály, jako jsou například hadry na čištění, papírové ubrousky a ochranné oblečení, které jsou kontaminovány produktem, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Riziku vzniku požáru se vyhnete vložением kontaminovaných materiálů do uzavřené kovové nádoby naplněné vodou. Kontaminované materiály by měly být odstraněny z pracoviště na konci každého pracovního dne a měly by být skladovány mimo.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** :  Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz. kapitola 10) a jídla a pití. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Nekouřit. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Kontejnery, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku látek. Doporučená teplota skladování je +5°C ... +25°C. Skladujte v souladu s místními předpisy.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** : Žádný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

 není známá informace o limitní hodnotě.

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků.

**DNEL/DMEL**

Hodnoty DNEL/DMEL nejsou dostupné.

**PNEC**

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Kde je to možné, měla by být ventilace a dobré odsávání. Používejte nevýbušné ventilační zařízení. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (viz osobní ochrana). Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.

**Individuální ochranná opatření**

- Ochrana očí a obličeje** : Použijte ochranné brýle určené pro ochranu proti stříkajícím kapalinám (EN166).
- Ochrana rukou** : Používejte ochranné rukavice. Pokud rukavice jeví známky poškození, měly by být vyměněny. Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.  
Doporučeno (EN374):  
< 1 hodina (doba použitelnosti): nitrilová pryž  
> 8 hodin (doba použitelnosti): fluorová guma, laminovaná fólie  
Nedoporučuje se: PVC rukavice a rukavice z přírodní gumy (latex).
- Ochrana kůže** : Používejte vhodný ochranný oděv. Tento výrobek je klasifikován jako hořlavý. Pokud je nutné, osoby musí používat antistatický oděv vyrobený z přírodních vláken nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.
- Ochrana dýchacích cest** : Jestliže je větrání nedostatečné, použijte respirátor, který chrání před organickými výparů a prachem/mlhou. Během stříkání používat respirátory s kombinovaným filtrem A/P3 (EN405:2001). Používejte respirátor na ústa nebo celobličeový respirátor s plynovým filtrem A a s prachovým filtrem P2 při broušení (EN140:1998, EN405:2001). Při dlouhodobé a kontinuální práci je doporučeno používat respirátory (EN12941:1998). Ujistěte se, že používáte schválený/certifikovaný dýchací přístroj nebo jeho ekvivalent. Ověřte, zda maska těsní a pravidelně vyměňujte filtr.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro informace týkající se opatření ochrany životního prostředí, viz kapitola 13 pro nakládání s odpady, oddíl 7 pro manipulaci a skladování a sekce 1.2 pro vhodné použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** : Kapalně.
- Barva** : Různá
- Zápach** : Silný.
- Prahová hodnota zápachu** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- pH** : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.
- Bod tání/bod tuhnutí** : <-15°C (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické )
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : 150 do 200°C (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické )
- Bod vzplanutí** : 36 °C (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické )
- Rychlost odpařování** : Není relevantní vzhledem k povaze výrobku.
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nelze použít. Produkt je tekutý.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Dolní: 0.6% (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické )  
Horní: 7% (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické )
- Tlak páry** : 0.3 kPa [pokořová teplota] (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické )
- Hustota páry** : >3 (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické )
- Hustota** : 1.2 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpustnost** : nerozpustný ve vodě.

|                                        |                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | : Nejsou k dispozici.                                                         |
| Teplota samovznícení                   | : 250°C (uhlovodíky, C9÷C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2 % aromatické ) |
| Teplota rozkladu                       | : Není důležitý pro posouzení nebezpečnosti výrobku.                          |
| Viskozita                              | : Kinematická (40°C): >20.5 mm²/s<br>>60 s [ISO 6mm cup]                      |
| Výbušné vlastnosti                     | : Neobsahuje žádné výbušné látky.                                             |
| Oxidační vlastnosti                    | : Neobsahuje oxidační složky.                                                 |

## 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                                |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | : Viz. bod 10.5.                                                                                                                                                |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).                                                                                |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | : Může hrozit nebezpečí výbuchu, je-li materiál rozptýlen ve vzduchu ve stísněných prostorách nebo zařízeních a vystaven jiskrám, teplu nebo plamenům.          |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Vyhněte se vysokým teplotám a mrazu. Odstraňte veškeré možné zdroje zapálení (jiskry nebo otevřený oheň).                                                     |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů:<br>oxidační činidla<br>silné kyseliny<br>silné zásady           |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | : V případě vystavení působení vysokých teplot může dojít ke vzniku nebezpečných produktů rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku atd. |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro samotný produkt nejsou k dispozici výsledky testů.

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Vystavení koncentrovaným výparům z rozpouštědel, které překračují mezní hodnotu na pracovišti, může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jako podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou dermatitidu a vstřebání přes kůži. Jestliže je kapalina vstříknuta do očí, může způsobit podráždění a dočasné poškození zraku. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

#### Akutní toxicita

Neklasifikován.

#### Podráždění/poleptání

Neklasifikován.

#### Přecitlivělost

☒ Obsahuje malé množství senzibilizujících látek:  
ethylmethylketoxim

#### Mutagenita

Neklasifikován.

#### Karcinogenita

Neklasifikován.

#### Toxicita pro reprodukci

Neklasifikován.

**Teratogenita**

Neklasifikován.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Neklasifikován.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Ekologické testování tohoto produktu nebylo prováděno.

Nevylévejte do vodních toků, kanalizace nebo zeminy.

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný v souladu s Nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.1 Toxicita**

| Název výrobku/přípravku                                          | Výsledek    | Druhy | Expozice |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|
| Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, iso-alkany, cyclics, 2-25% aromátů | LC50 5 mg/l | Ryba  | 96 hodin |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

| Název výrobku/přípravku                                          | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| Uhlovodíky, C9-C12, n-alkany, iso-alkany, cyclics, 2-25% aromátů | -                       | -                | Snadno                    |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku                 | LogP <sub>ow</sub> | Bio-concentration factor [BCF] | Potenciální |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|
| Kyselina 2-ethylhexanová, zirkonia soli | -                  | 2.96                           | nízký       |
| ethylmethylketoxim                      | 0.63               | 2.5 do 5.8                     | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Před čištěním nástrojů z nich odstraňte maximum barvy. Kapalné zbytky a čisticí kapaliny představují nebezpečný odpad, a proto je nelze vylévat do odpadu nebo kanalizace, ale je třeba s nimi zacházet v souladu s národními nařízeními. Zbytky produktu lze předat specializovaným společnostem, které mají povolení pro sběr tohoto druhu odpadu.

#### Katalog odpadů EU (EWC)

| Kód odpadu | Označení odpadu                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*  | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

#### Balení

**Metody odstraňování** : Prázdné balení je třeba recyklovat nebo zlikvidovat v souladu s národními předpisy.

**Speciální opatření** : **Nebezpečí samovznícení!** Materiály jako jsou hadříky na čištění a papírové ubrousky, prach z pískování a přestříky obsahující produkt, se mohou o několik hodin později samovolně vznítit. Pro zabránění rizika požáru je třeba podobný odpad umístit do kovové odpadní nádoby naplněné vodou, která bude před likvidací zapečetěna, nebo ho třeba nechat uschnout venku či okamžitě spálit.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                      | ADR/RID | IMDG   | IATA   |
|------------------------------------------------------|---------|--------|--------|
| <b>14.1 UN číslo</b>                                 | UN1263  | UN1263 | UN1263 |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | BARVA   | PAINT  | PAINT  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | 3       | 3      | 3      |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                          | III     | III    | III    |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       | Ne.     | No.    | No.    |

#### Další informace

**ADR/RID** : **Výjimka pro viskózní kapaliny** Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1.  
**Kód tunelu** (D/E)

**IMDG** : **Emergency schedules** F-E, S-E  
**Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**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 věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Ostatní předpisy EU

Evropský katalog : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

| Název výrobku/přípravku                                            | Karcinogenní účinky | Mutagenní účinky | Vliv na vývoj                              | Vliv na plodnost |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------------------|------------------|
| 2-ethylmethylketoxim<br>Kyselina 2-ethylhexanová,<br>zirkonia soli | Carc. 2, H351<br>-  | -<br>-           | -<br>Repr. 2, H361d<br>(Plod v těle matky) | -<br>-           |

Národní předpisy

Skladový kód : II

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

## ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

: ATE = odhad akutní toxicity  
CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]  
DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům  
DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti  
PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
RRN = Registrační číslo REACH  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

#### Klasifikace

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

#### Odůvodnění

Na základě údajů ze zkoušek  
Výpočtová metoda  
Výpočtová metoda  
Výpočtová metoda

**Plné znění zkrácených H-vět** : H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Plné znění klasifikací [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H312 AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4  
Aquatic Chronic 2, H411 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3, H412 DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3  
Asp. Tox. 1, H304 NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1  
Carc. 2, H351 KARCINOGENITA - Kategorie 2  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Eye Dam. 1, H318 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ -

Flam. Liq. 3, H226  
Repr. 2, H361d

Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 1, H372

STOT RE 2, H373

STOT SE 3, H336

Kategorie 1

HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3

TOXICITA PRO REPRODUKCI (Plod v těle matky) -  
Kategorie 2

SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –  
OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –  
OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY –  
JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) -  
Kategorie 3

Datum vydání/ Datum revize : 8/14/2019

Datum předchozího vydání : 12/7/2017

Verze : 2

#### Poznámka pro čtenáře

Tento bezpečnostní list je připravený v souladu s přílohou II (EU) č. 830/2015 nařízení EC č. 1907/2006 (REACH).

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založené na současném stavu znalostí a současných platných právních předpisů EU a vnitrostátních právních předpisů. Dané informace poskytují poradenství v oblasti zdraví, bezpečnosti a environmentálních aspektů výrobku a neměly by být považované za záruku technické úrovně nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.