

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**EVERAL SEMI GLOSS [70]**

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

**1.1 Identifikátor produktu (obchodné meno)**

**1.1.1 Obchodný názov výrobku**

**EVERAL SEMI GLOSS [70]**

**1.1.2 Identifikačné číslo**

-

**1.1.3 Popis výrobku:** pololesklý alkydový email.

**Metódy aplikácie:** štetec, valček a striekanie.

**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 POLSKA S.A. .

**Adresa:** Moscickiego 23

39 200 Debica

POLAND

**Telefón/ Fax.** +48 146805600/ +48 146805601

**1.3.3 Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov:**

TIKKURILA POLSKA S.A., e-mail: pj@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 POLSKA S.A., Environment and Safety : +48 124119999- 24 hod.

**2. Oddiel: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**

**Klasifikácia podľa 67/548/EEC-1999/45/EC:** R10; R66;

**Klasifikácia podľa (ES) č. 1272/2008:** GHS02; Pozor; Flam.liq.3; H226; EUH066;

**2.2 Prvky označovania:**

**Výstražný piktogram (CLP)**



GHS02

**Výstražné slovo (CLP)**

POZOR

**Výstražné upozornenie (CLP)** H226 Horľavá kvapalina a pary.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EVERAL SEMI GLOSS [70]

### Bezpečnostné upozornenia (CLP)

- prevencia:** **P- vety**  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- odozva:** P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKO INFORMAČNÉ STREDISKO alebo lekára.
- uchovávanie** P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- zneškodňovanie** P501 Zneškodnite obsah /nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi

**Obsahuje :** Obsahuje butanón-oxím [EC] 202 -496-6 a kobaltné soli [EC] 205-250-6. Môže spôsobiť alergickú reakciu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsah benzénu < 0,1 obj. %.

**Špeciálne prípravky:** -

### 2.4 Ďalšia nebezpečnosť

VOC kategória : A/d. Povolný obsah VOC z r. 2010 300 g/l

Produkt obsahuje menej ako 300g/l VOC.

## 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/WE	Chemický názov	Koncentrácia	Klasifikácia látky
- / 01-2119463258-33-XXXX	-/919-857-5	Uhlíkovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty *)	15 - 30 %	Xn;R10; R65; R66; Poznámka H(*), Poznámka P Flam. Liq. 3;H226; Asp.Tox.1;H304; Poznámka H(**), Poznámka P
64742-82-1 /-	-/265-185-4	Hydrogenovaná nafta s nízkou teplotou topenia *)	< 0,5 %	R10,Xn;R65,N;R51/53,R66,R67; Poznámka H(**), Poznámka P Flam. Liq.3, H226;Asp.Tox.1, H304, Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336 Poznámka H, Poznámka P
64742-95-6 /-	265-199-0	Benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické *)	< 0,5 %	R10, Xn;R65; Xi,R37;N;R51/53; R66; Poznámka P*), Poznámka H, Asp.Tox.1;H304;Aquatic Chronic 2, H411; EUH066 Poznámka H, Poznámka P
96-29-7 /-	202 -496-6	Butanón-oxím	< 0,6 %	Carc.Cat.3;R40; Xn;R21; Xi;R41;R43; Carc.2;H351; AcuteTox.4; H312; EyeDam.1;H318;SkinSens.1;H317
136-52-7 /-	205-250-6	Rozvetvené C6-19-mastné kyseliny, kobaltné soli (2+)	< 0,2 %	R43; N; R50/53; Repr.Cat.3; R62; SkinSens.1;H317;AquaticAcute1;H400; AquaticChronic1;H410;Repr.2;H361f;
34590-94-8 /-	252-104-2	(2-metoxymetyl-etoxy propanol)	< 2 %	-

Rozpúšťadlá nie sú klasifikované ako karcinogény nakoľko obsahujú menej ako 0,1 w -% benzénu.

Dátum vydania:  
27.11.2010

Dátum revízie:  
26.11.2014

Vydanie č:  
3.0

Strana č.: 2  
Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**EVERAL SEMI GLOSS [70]**

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 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 známe čistiace prostriedky 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:

Škodlivý: môže spôsobiť poškodenie pľúc. Dráždi respiračný systém. Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## 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.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**EVERAL SEMI GLOSS [70]**

**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**

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.

**Nebezpečenstvo samovznietenia!** Materiály, ako sú čistiace handry a papierové utierky, ktoré sú kontaminované s produktom, brúsnym prachom, alebo postrekom sa môžu spontánne vznietiť aj o niekoľko hodín neskôr. Aby sa predišlo nebezpečenstvu požiarov, všetky materiály kontaminované produktom by mali byť umiestňované do nádoby s vodou, alebo sušené v jednej vrstve na voľnom priestranstve, alebo okamžite spálené. Znečistené materiály by mali byť odstránené z pracoviska na konci každého pracovného dňa a mali by byť skladované vonku.

**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. 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
(2-metoxymetyl-etoxy propanol) K -faktor	34590-94-8	50 ppm / 308 mg.m <sup>-3</sup>	- 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
(2-metoxymetyl-etoxy propanol)	34590-94-8	-

**BIOLOGICKÉ MEDZNÉ HODNOTY**

Chemický názov	Výsledky	Vyšetrovaný materiál
----------------	----------	----------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EVERAL SEMI GLOSS [70]

(2-metoxymetyl-etoxy propanol)

-

-

### 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

Zaistíte dostatočné vetranie. 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 na plyn, prach s prachovým filtrom AP3. 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. 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 pri aplikácii rozprašovaním.

## 9. Oddiel: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad:	kvapalina
Zápach:	charakteristický zápach
Hodnota pH:	informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia*):	<0°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah*):	150–200°C *)
Bod vzplanutia:	25°C *)
Rýchlosť odparovania (BuAc=1):	*)
Horľavosť(tuhá látka/plyn):	informácia nie je k dispozícii
Horná hranica výbušnosti/horľavosti*):	7,6 obj % *)
Dolná hranica výbušnosti/horľavosti*):	1,4 obj % *)
Tlak pár, 38°C*):	Okolo 1kPa
Hustota pár*):	>3 ( vzduch =1)
Relatívna hustota:	1,3 – 1,33 g/cm <sup>3</sup> báza A 1,15 – 1,18 g/cm <sup>3</sup> báza C
Rozpustnosť vo vode*):	< 50 mg/l (20°C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda*):	2-7
Teplota samovznietenia*):	okolo 250 °C
Teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii
Viskozita:	čas vytekania > 30s./výtokový pohárik 3mm, ISO2431:1993
Oxidačné vlastnosti:	informácia nie je k dispozícii
VOC výrobku (Nariadenie 2004/42/EC):	VOC kategória : A/d. Povolený obsah VOC z r. 2010 700 g/l Produkt obsahuje menej ako 700g/l VOC.

### 9.2 Ďalšie informácie

\*) = uhľovodíky, C9-C11, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% arómáty

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## EVERAL SEMI GLOSS [70]

### 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 vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, ako sú oxid uhľohnatý a uhličitý, dym, oxidy dusíka, atď.

### 11. Oddiel: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

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, závraty, únava, svalová slabosť, ospalosť a v mimoriadnych prípadoch aj strata vedomia. Opakovaný alebo dlhšie trvajúci kontakt s výrobkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, čo má za následok nealergickú kontaktnú dermatitídu (zápal pokožky) a absorpciu kožou. Šplechnutie do očí môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie. Pri požití môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

#### 11.1.1 Akútna toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia
Uhlovodíky, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty (WE 919-857-5)	Veľmi nízka toxicita	potkan	>2000 mg/kg	LD <sub>50</sub> orálne
Uhlovodíky, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty (WE 919-857-5)	Veľmi nízka toxicita	potkan	>5000 mg/kg	LD <sub>50</sub> inhalácia / 4h

#### 11.2 Dráždivosť/Poleptanie

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Dávka	Expozícia	Pozorovanie
Uhlovodíky, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty (WE 919-857-5)	Veľmi nízka dráždivosť	králik	> 2000 mg/kg	LD <sub>50</sub> dermálne	-----

#### 11.3 Senzibilizácia

Obsahuje ethylmethylketoxím (butanón -oxím ), kobaltné soli. Môže vyvolať 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)

Nie je klasifikované.

#### 11.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Nie je klasifikované.

#### 11.10 Iné vplyvy:

Dátum vydania:

27.11.2010

Dátum revízie:

26.11.2014

Vydanie č:

3.0

Strana č.: 6

Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EU č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EU 453/2010)  
**EVERAL SEMI GLOSS [70]**

Žiadne.

## 12. Oddiel: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

### 12.1 Toxicita

Názov produktu/ prímеси	Výsledok	Druh	Expozícia
Uhľovodíky, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty (WE 919-857-5)	-	Ryba, riasy, dafnia	LC50>100 mg/l

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Informácia nie je k dispozícii.

#### 12.2.1 Biologický rozklad

Informácia nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Rozdeľovací koeficient : n-oktanol/voda: 2-7 pre uhľovodíky, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <2% aromáty .

### 12.4 Mobilita v pôde Pôda/voda rozdeľovací koeficient ( $K_{oc}$ )

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

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. 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.

## 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 Sudy/nádoby < 450 litrov: nepodliehajú ADR kvôli vyskej viskozite	Farba Kód pre obmedzenie v tuneloch (D,E)	Farba Sudy/nádoby < 30 litrov: preprava podľa paragrafu 2.3.2.5 zákonníka IMDG	Farba
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Doplnkové údaje	-	-	-	-

### 14.6 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

Dátum vydania:  
27.11.2010

Dátum revízie:  
26.11.2014

Vydanie č.:  
3.0

Strana č.: 7  
Počet strán: 9

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia komisie EÚ č. 1272/2008 a Nariadenia komisie EÚ 453/2010)  
**EVERAL SEMI GLOSS [70]**

v súlade s predpismi ADR a IMDG CODE 3268 (vodné prostredie znečisťujúce látky).

**14.7 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.

**14.8 Ďalšie informácie**

Žiadne

## 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.

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané.

## 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.

**Legenda k skratkám**

**NPEL** Najvyšší prístupný expozičný limit

**NPHV** Najvyššia prípustná hodnota vystavenia

**PBT** Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

**vPvB** Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

**Flam. Liquid 2** Horľavá kvapalina, kategória 2

Dátum vydania:  
27.11.2010

Dátum revízie:  
26.11.2014

Vydanie č:  
3.0

Strana č.: 8  
Počet strán: 9



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

### EVERAL SEMI GLOSS [70]

<b>Acute Tox.4</b>	Akútna toxicita, kategória 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí, kategória 1
<b>Eye Irrit.2</b>	Dráždivosť pre oči, kategória 2
<b>Skin Irrit .2</b>	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pre cieľový orgán po jednorázovej expozícii, kategória 3

**Poznámka H (\*\*):** Klasifikácia a etiketa uvedená pre túto látku sa vzťahuje na nebezpečenstvo alebo nebezpečenstvá uvedené vo výstražnom upozornení alebo vo výstražných upozorneniach v kombinácii s uvedenou klasifikáciou nebezpečnosti. Požiadavky článku 4 nariadenia (ES) č. 1272/2008 týkajúce sa dodávateľov, výrobcov, dovozcov alebo následných užívateľov tejto látky sa vzťahujú na všetky ďalšie triedy, rozlíšenia kategórie nebezpečnosti. U tried nebezpečnosti, kde cesta expozície alebo povaha účinkov vedie k diferenciacii klasifikácie triedy nebezpečnosti, je výrobca, dovozca alebo následný užívateľ zohľadniť cesty expozície alebo spôsoby účinkov. Konečná etiketa musí spĺňať požiadavky v oddiele 1.2 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

**Poznámka H (\*):** Klasifikácia a označenie na obale pre túto látku sa vzťahuje na nebezpečnú vlastnosť označenú R vetou, v kombinácii s uvedenou skupinou nebezpečenstva. Výrobcovia, dovozcovia a následní užívatelia tejto látky sú povinní zistiť, príslušné a dostupné údaje, ktoré existujú pre všetky ostatné vlastnosti, klasifikovať a označiť látku. Konečné označenie musí spĺňať požiadavky oddielu 7 prílohy VI smernice 67/548/EHS.

**Poznámka P:** Klasifikácia ako karcinogén alebo mutagénny, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1% w/w benzénu (EC 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogén aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-) P260-P262-P301 + P310 –P331 (tabuľka 3.1) alebo S vety : (2-) 23-24-62 (tabuľka 3.2) sa musí uplatniť. Táto poznámka sa vzťahuje iba na niektoré zložité látky odvodené z ropy uvedené v časti 3.

#### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:

Pri vypracovaní tejto KBÚ bola použitá Karta bezpečnostných údajov TIKKURILA POLSKA S.A, vo verzii 2 zo dňa 22.01.2013.

#### 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.