




## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **Shopprimer EPF Comp. A**
- UFI: 2RUY-1NYS-T00E-V0D9
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Sektor použitia Povlaky
- Použitie materiálu /zmesi  
2-komp. epoxidová farba, Comp. A  
Použitia v náteroch - Priemyselné použitie  
Použitia v náteroch - Profesionálne použitie
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:  
Výrobca: NOR-MAALI s.r.o.  
Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava  
Poštová adresa: Senecká cesta 18, 821 04 Bratislava  
Prevádzka: Cukrovarská ul. 1904, 925 21 Sládkovičovo  
Telefón: +421 (0)31 2909 120-4  
IČ DPH: SK2022683256
- Distribútor: Valor s.r.o.  
Adresa: Senecká cesta 18, Bratislava  
Poštová adresa: P.O. Box 19, 820 05 Bratislava25  
Telefón: +421(0)2 4371 2672  
Fax: +421(0)2 4371 2670  
IČ DPH: SK2020290580
- Informačné oddelenie: Nor-Maali Oy (Finland) tel. +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:  
Toxikologické a inforna.nè centrum  
Limbova 5  
833 05 Bratislava  
Slovensko  
tel/fax: +421 2 54 77 41 66

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Zmes
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
-  GHS02 plameň  
Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
-  GHS08 nebezpečnosť pre zdravie  
Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
-  GHS07  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.  
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov**

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 2/13

Dátum revízie: 30.03.2022  
Dátum predchádzajúceho vydania: 27.08.2020  
Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A

(pokračovanie zo strany 1)

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**  
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**  
toluén  
etylbenzén
- **Výstražné upozornenia**  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H361d Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- **Bezpečnostné upozornenia**  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- **Ďalšie údaje:**  
EUH208 Obsahuje Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Môže vyvolať alergickú reakciu.
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

78-93-3 butanón

Zoznam II

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-	toluén Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10 - 25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43-	butanón Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10 - 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xylén Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-	etanol Flam. Liq. 2, H225	2,5 - 10%

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A**

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35-	etylbenzén Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	2,5 - 10%
CAS: 147900-93-4 Číslo EC: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33-	Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine STOT RE 1, H372; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,3%
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28-	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	< 0,2%

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyvolávajúce zvracanie.
- **Po vdýchnutí:**  
Vyneste na čerstvý vzduch. Udržujte osoby v teple a pokoji. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Umyte pokožku starostlivo mydlom a vodou, alebo použite uznávaný prípravok na čistenie pokožky. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá alebo riedidlá.
- **Po kontakte s očami:**  
Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči prúdom vody po dobu aspoň 15 minút, držiac zdvihnuté viečka. Okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- **Po prehltnutí:**  
Ak dôjde k požitiu, okamžite vyhľadajte lekárske ošetrenie a ukážte túto nádobu, alebo etiketu. Udržujte osoby v teple a pokoji. Nevyvolávajúce zvracanie.
- **Informácie pre lekára:** Symptomatická liečba.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Odporúčané: Pena vzdorujúca alkoholu, CO<sub>2</sub>, prášky, rozprášená voda.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**  
Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Presuňte nádoby z priestoru požiaru, ak to nie je nebezpečné. Nádoby ohrozené požiarom chladte rozprášenou vodou.
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannéj obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zhasnite všetky zdroje zážihu. Žiadne vzbĺknutie plameňa, fajčenie alebo plamene v ohrozenom priestore. Vyvarujte sa dýchaniu pár alebo hmiel. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadzte si vhodné osobné ochranné pomôcky.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Shoppriimer EPF Comp. A**

(pokračovanie zo strany 3)

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte vzniku horľavej alebo explozívnej koncentrácie pár vo vzduchu a vyvarujte sa koncentráciám pár vyšším ako maximálna prípustná koncentrácia. Okrem toho, výrobok by sa mal používať len v priestoroch, kde nie sú nechránené svetlá a iné zdroje zážihu. Chránenie elektrických zariadení má zodpovedať vhodnému štandardu. Pre odvedenie statického náboja počas transportu, uzemnite sud a spojte ho s nádobou, do ktorej ho vyprázdňujete kovovou páskou. Operátori musia mať antistatickú obuv a odev a dlážky majú byť vodivého typu.

Nepribližujte sa k zdrojom tepla, iskier a k plameňu. Nepoužívajte iskriace nástroje. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Vyvarujte sa vdychnutiu prachu, častíc, rozprášaných kvapaliny a oparu vznikajúcich pri použití prípravku. Vyvarujte sa inhalácii prachu z brúsenia.

Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu by jedenie, pitie a fajčenie malo byť zakázané. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri sekciu 8). Nikdy nevyprázdňuj tlakovaním. Nie je stavaná ako tlaková nádoba. Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná nádoba. Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochrane zdravia na pracovisku. Informácie o ochrane proti požiaru a výbuchu

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri dlážke. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

**Skladovanie:**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Riadte sa opatreniami na etikete. Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nevystavujte teplu alebo priamemu slnečnému svetlu. Nepribližujte k zdrojom zážihu. Zákaz fajčiť. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**108-88-3 toluén**

NPEL	NPEL hranicný: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
K	

**78-93-3 butanón**

NPEL	NPEL hranicný: 900 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm
	NPEL priemerný: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**1330-20-7 xylén**

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
K	

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A

(pokračovanie zo strany 4)

<b>64-17-5 etanol</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<b>100-41-4 etylbenzén</b>	
NPEL	NPEL hranicný: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm NPEL priemerný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm K
<b>· DNEL</b>	
<b>108-88-3 toluén</b>	
dermálne	DNEL 384 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL 192 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový) 384 mg/m <sup>3</sup> (Workers - acute systemic effects)
<b>78-93-3 butanón</b>	
dermálne	DNEL 1.161 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL 600 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>1330-20-7 xylén</b>	
dermálne	DNEL 180 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL 211 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>64-17-5 etanol</b>	
dermálne	DNEL 343 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL 950 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>100-41-4 etylbenzén</b>	
dermálne	DNEL 180 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
inhalatívne	DNEL 77 mg/m <sup>3</sup> (Dlhodobý - Pracovníci systémový) 442 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci - Dlhodobý, miestny)
<b>147900-93-4 Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine</b>	
dermálne	DNEL 24 µg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine</b>	
dermálne	DNEL 0,024 mg/kg bw/day (Dlhodobý - Pracovníci systémový)
<b>· PNEC</b>	
<b>108-88-3 toluén</b>	
PNEC	1,78 - 16,39 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 0,178 - 16,39 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	0,313 - 2,89 mg/kg (Pôda)
PNEC	74 - 680 µg/L (Čerstvá voda) 7,4 - 680 µg/L (Morský) 840 - 13.610 µg/L (Čistička odpadových)
<b>78-93-3 butanón</b>	
PNEC	55,8 mg/L (Čerstvá voda) 55,8 mg/L (Morský) 709 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	284,74 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 284,7 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	1.000 mg/kg (Druhotná otrava) 22,5 mg/kg (Pôda)
<b>1330-20-7 xylén</b>	
PNEC	6,58 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	12,46 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 12,46 mg/kg dwt (Morské usadeniny) 2,31 mg/kg dwt (Pôda)
PNEC	327 µg/L (Čerstvá voda)

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A**

(pokračovanie zo strany 5)

	327 µg/L (Morský)
<b>64-17-5 etanol</b>	
PNEC	0,96 mg/L (Čerstvá voda) 0,79 mg/L (Morský) 580 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	3,6 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 2,9 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	380 - 720 mg/kg (Druhotná otrava) 0,63 mg/kg (Pôda)
<b>100-41-4 etylbenzén</b>	
PNEC	0,1 mg/L (Čerstvá voda) 0,01 - 0,1 mg/L (Morský) 9,6 mg/L (Čistička odpadových)
PNEC	13,7 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 1,37 mg/kg dwt (Morské usadeniny) 2,68 mg/kg dwt (Pôda)
PNEC	20 mg/kg (Druhotná otrava)
<b>147900-93-4 Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine</b>	
PNEC	2,46 mg/kg dwt (Sladkovodné usadeniny) 0,25 mg/kg dwt (Morské usadeniny)
PNEC	0,47 mg/kg (Druhotná otrava) 0,28 mg/kg (Pôda)
PNEC	6 µg/L (Čerstvá voda) 0,6 µg/L (Morský)
<b>85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine</b>	
PNEC	0,47 mg/kg (Druhotná otrava)
<b>Zložky s medznými hodnotami biologických:</b>	
<b>108-88-3 toluén</b>	
BMH	600 µg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Toluén
	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: O-krezol
	2401 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová
<b>1330-20-7 xylén</b>	
BMH	1,5 mg/l Vyšetovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A

(pokračovanie zo strany 6)

**100-41-4 etylbenzén**

BMH	12 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol
	1600 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenyglyoxylová

- **Ďalšie upozornenia:**  
Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy (NPEL: Nariadenie 236/2020; BMH: Nariadenie 82/2015).
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Používajte len tam, kde je primerané vetranie. Použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušie, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi. Technické prostriedky musia udržiavať koncentrácie plynu, pár alebo prachu pod akýmikoľvek najnižšími prahmi výbušnosti. Používajte ventiláciu v prevedení do výbušného prostredia.
- **Ochrany dýchacích ciest**  
Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám vyšším ako maximálne prípustné, musia používať vhodné, certifikované respirátory. Pri aplikácii výrobku použite ochrannú masku s uhlíkovým a protiprachovým filtrom.(ako kombinácia filtrov A2-P2) V uzavretých priestoroch použite dýchacie prístroje na čerstvý, alebo stlačený vzduch. Pri aplikácii váľčekom alebo štetcom zvažte použitie uhlíkového filtra.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- **Materiál rukavíc**  
Používajte vhodné rukavice testované podľa EN374.  
Odporúčané, rukavice(čas na prekonanie prekážky) > 8 hodín: Viton®, 4H, Teflon, nitrilový kaučuk  
Možno použiť, rukavice(čas na prekonanie prekážky) 4 - 8 hodín: butylový kaučuk, neoprén, PE, Polyvinylalkohol (PVA)
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Farba:** farebný
- **Zápach:** silný
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

(pokračovanie na strane 8)

**Karta bezpečnostných údajov**

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 8/13

Dátum revízie: 30.03.2022  
Dátum predchádzajúceho vydania: 27.08.2020  
Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A

(pokračovanie zo strany 7)

· Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	78 °C (64-17-5 etanol)
· Horľavosť	Nepoužiteľný
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	1,1 Vol % (1330-20-7 xylén)
· Horná:	11,5 Vol % (78-93-3 butanón)
· Teplota vzplanutia:	-6 °C
· Teplota zapálenia:	425 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené.
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	105 hPa (78-93-3 butanón)
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.

· 9.2 Iné informácie	
· Vzhľad:	
· Forma:	kvapalné
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	
· Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

SK

(pokračovanie na strane 9)



Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A

(pokračovanie zo strany 8)

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**  
Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**  
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

• **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

#### 108-88-3 toluén

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 5.000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	> 384 mg/l (Krysa)

#### 78-93-3 butanón

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	> 5.000 mg/kg (králik)

#### 1330-20-7 xylén

orálne	LD50	4.300 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	4.300 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	20 mg/l (Krysa)

#### 64-17-5 etanol

orálne	LD50	8.300 mg/kg (mouse)
dermálne	LD50	17.100 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	117 - 125 mg/l (Krysa)

#### 100-41-4 etylbenzén

orálne	LD50	3.500 mg/kg (Krysa)
dermálne	LD50	17.800 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	4.000 mg/l (králik)

#### 147900-93-4 Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine

orálne	LD50	1.570 mg/kg (Krysa)
--------	------	---------------------

#### 85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa)
--------	------	-----------------------

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita**  
Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A**

(pokračovanie zo strany 9)

· **Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

· **Ostatné údaje (experimentálna toxikológia):**

Vystavenie účinkom výparov rozpúšťadlovej zložky nad maximálne prípustný limit môže mať nepriaznivé zdravotné účinky, napríklad podráždenie slizníc a dýchacieho aparátu, ako aj negatívne účinky na ľadviny, pečeň a centrálnu nervovú sústavu. Rozpúšťadlá môžu spôsobiť niektoré z vyššie popísaných účinkov ak sa absorbujú cez pokožku. Symptómy a príznaky zahŕňujú bolesti hlavy, závrate, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnom prípade, stratu vedomia. Opakovaný alebo dlhší kontakt s prípravkom môže spôsobiť odmastenie pokožky, vedúce ku kontaktnej dermatitíde nealergického pôvodu a absorpcii látky pokožkou. Ak strekne do očí, kvapalina môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie. Požitie môže spôsobiť nevoľnosť, hnačky a zvracanie, podráždenie žalúdka a zápal pľúc.

· **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

· **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**

Toluén môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Etylbenzén môže spôsobiť rakovinu k ľuďom (karcinogénne, skupina 2B, IARC), ale dostupné informácie sú nedostatočné, aby dostatočne zhodnotil.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

78-93-3 butanón

Zoznam II

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

**108-88-3 toluén**

96-h LC50 5,5 mg/L (Fish)

48-h LC50 3,78 mg/L (Daphnia magna)

**78-93-3 butanón**

48-h EC50 308 - 5.091 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 2,993 - 3,2 mg/L (Fish)

96-h EC50 2.029 mg/L (Algae)

**1330-20-7 xylén**

48-h EC50 165 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 26,7 mg/L (Pimephales promelas)

48-h LC50 86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

**64-17-5 etanol**

72-h EC50 275 mg/L (Algae)

48-h EC50 10 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 14,2 - 15,4 mg/L (Fish)

**100-41-4 etylbenzén**

48-h EC50 7,2 mg/L (Daphnia magna)

96-h LC50 4,2 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

**147900-93-4 Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, with oleylamine**

96-h LL50 100 mg/L (Fish)

48-h EL50 100 mg/L (Daphnia magna)

72-h EL50 8 mg/L (Algae)

**85711-55-3 Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine**

72-h EC50 7,4 mg/L (Algae)

96-h LL50 100 mg/L (Fish)

48-h EL50 15,2 mg/L (Daphnia magna)

72-h EL50 6 - 7 mg/L (Algae)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Schopnosť ľahkého rozkladu:

Toluén: Ochoťne

xylén: Ochoťne

(pokračovanie na strane 11)

**Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A**

(pokračovanie zo strany 10)

- etanol: >80%, 4d (OECD TG 301)
- etylbenzén: Ochoťne
- butanón: ochotne
- **12.3 Bioakumulačný potenciál**
- Toluén: LogPow = 2,73
- xylén: LowPow = 3,12 - nízka(e)(y)
- etanol: LogPow = -0,35
- Etylbenzén: LogPow = 3,15 - nízka(e)(y)
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
- Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**


- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
 Zabráňte vniknutiu do odtokových kanálov, alebo vodných tokov. Materiál a/alebo nádoba sa musí likvidovať ako nebezpečný odpad.

· **Europský katalog odpadov**

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Národné orgány odpad podľa inštrukcií.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** FARBA
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Trieda** 3 Horľavé kvapalné látky
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie
- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** Pozor: Horľavé kvapalné látky  
33
- **Číslo EMS:** F-E,S-E
- **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 12)

**Karta bezpečnostných údajov**

(ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) 2021/848

Strana: 12/13

Dátum revízie: 30.03.2022  
Dátum predchádzajúceho vydania: 27.08.2020  
Číslo verzie 8 (nahrádza verziu 7)

Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A

(pokračovanie zo strany 11)

· **Preprava/ďalšie údaje:**

· **ADR**  
· **Obmedzené množstvá (LQ):** 5L  
· **Prevozná skupina** 2  
· **Tunelový obmedzovací kód** D/E

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":** UN 1263 FARBA, 3, II

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso**  
HORĽAVÉ KVAPALINY  
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5.000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50.000 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 48

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

· **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

· **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

· **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

108-88-3	toluén	3
78-93-3	butanón	3

· **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

108-88-3	toluén	3
78-93-3	butanón	3

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

· **Relevantné vety**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 13)

**Obchodný názov: Shopprimer EPF Comp. A**

(pokračovanie zo strany 12)

- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

- **Partner na konzultáciu:** Nor-Maali Oy, +358 3 874 650, sds@nor-maali.fi

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 27.08.2020

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 7

- **Skratky a akronymy:**

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK