

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : ULTRASHINE UV FP-8240 Silver  
Kód výrobu : 053193U30 053193U30

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

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : ECKART GmbH  
Guntersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefón : +499152770  
Fax : +499152777008  
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Chronická vodná toxicita, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**  
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

**Odozva:**  
P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

hexán-1,6-diyl diakrylát  
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid  
Epoxy acrylate  
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
fenyl bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfin oxid  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid  
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester  
2-ethylhexyl akrylát  
Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
26.03.2018

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
102000002476

Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

##### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia (% w/w)
hexán-1,6-diyl diakrylát	13048-33-4 235-921-9 607-109-00-8 01-2119484737-22	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 25 - < 50
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
Epoxy acrylate	55818-57-0  01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
Urethanacrylat Oligomer	Nepridelené	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-hydroxy-2- methylpropiophenone	7473-98-5 231-272-0 01-2119472306-39	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	1245638-61-2  01-2119490003-49	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
polyester acrylate oligomer	223463-47-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
fenyl bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)- fosfin oxid	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
hliníkový prášok (stabilizovaný)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5 01-2119487948-12	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
2-Propenoic acid, 2- phenoxyethyl ester	48145-04-6 256-360-6	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 2,5
2-etylhexyl akrylát	103-11-7 203-080-7 607-107-00-7 01-2119453158-37	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1      Dátum revízie: 26.03.2018      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476      Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat	84170-74-1 01-2119970213-43	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
--	--------------------------------	--	-----------------

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Poradte sa s lekárom.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
Postihnutého okamžite dopravte do nemocnice.

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

- Riziká : Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Veľký prúd vody

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do  
kanalizácie alebo vodných tokov.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

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

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu  
(napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho  
sorbentu, pilín).  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na  
zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1      Dátum revízie: 26.03.2018      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476      Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Zabráňte rozliatiu manipuláciou s fľašou nad kovovým podnosom. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata (Dátum verzie)
Ľepidlo acrylate	55818-57-0	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL (2011-11-23)
Ďalšie informácie	pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom			

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
26.03.2018

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
102000002476

Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

		NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL (2011- 11-23)
Ďalšie informácie	pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom			
hliníkový prášok (stabilizovaný)	7429-90-5	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL (2007- 06-20)
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL (2007- 06-20)
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL (2007- 06-20)
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, respirabilná frakcia)	1,5 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL (2007- 06-20)

### Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
hliníkový prášok (stabilizovaný)	7429-90-5	Hliník (Hliník): 60 µg/g kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL
		Hliník (Hliník): 0.2518 µmol/mmol kreatinínu (moč)	žiadne obmedzenie	SI OEL

### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expoziície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
hexán-1,6-diyl diakrylát	Pracovníci	Vdychovanie	long term – systemic effects	24,48 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	2,77 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie	long term – systemic effects	2,08 mg/kg
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	1,66 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	long term – systemic effects	7,24 mg/m <sup>3</sup>
Propylidynetrimethan ol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	0,8 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	long term – systemic	16,2 mg/m <sup>3</sup>



## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
26.03.2018

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
102000002476

Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	effects long term – systemic effects	0,5 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	long term – systemic effects	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	long term – systemic effects	1,4 mg/kg
Epoxy acrylate	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	33 mg/kg
	Pracovníci	Inhalation	long term – systemic effects	1,17 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Inhalation	long term – systemic effects	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	16,67 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	long term – systemic effects	0,17 mg/kg
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	1,25 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	long term – systemic effects	3,5 mg/m <sup>3</sup>
fenyl bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfin oxid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	short term – systemic effects acute	3,0 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	short term – systemic effects acute	21 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	3,0 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	long term – systemic effects	21 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,2 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,5 mg/kg
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	1,5 mg/kg
hliníkový prášok (stabilizovaný)	Pracovníci	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Orálne	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	1,92 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	long term – systemic effects	16,22 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	long term – systemic effects	1,39 mg/kg



## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
26.03.2018

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
102000002476

Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

			effects	
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	1,15 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	long term – systemic effects	4,87 mg/m <sup>3</sup>
Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat	Pracovníci	Inhalation	long term – systemic effects	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	3,33 mg/kg
	Spotrebitelia	Inhalation	long term – systemic effects	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebitelia	Požitie	long term – systemic effects	1,67 mg/kg
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	long term – systemic effects	1,67 mg/kg

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
hexán-1,6-diyl diakrylát	Pôda	0,00397 mg/kg
	Sladká voda	0,0015 mg/l
	Morská voda	0,00015 mg/l
	STP	2,7 mg/l
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Pôda	0,00587 mg/kg
	Sladká voda	0,00195 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0082 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Morská voda	0,000195 mg/l
	Morský sediment	0,00082 mg/kg
Epoxy acrylate	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
	Sladkovodný sediment	35,8 mg/kg
	Morský sediment	3,58 mg/kg
	clarification plant	10 mg/l
	Pôda	7,1 mg/kg
2-hydroxy-2-methylpropiophenone	Pôda	0,000674 mg/kg
	Sladká voda	0,00195 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,00514 mg/kg
	clarification plant	45 mg/l
	Morská voda	0,000195 mg/l
	Morský sediment	0,000514 mg/kg
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Sporadic Release	0,0195 mg/l
	Sladká voda	0,0032 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,151 mg/kg

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
26.03.2018

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
102000002476

Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

	Morský sediment	0,0151 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Pôda	0,0283 mg/kg
hliníkový prášok (stabilizovaný)	Sladká voda	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Pôda	0,00111 mg/kg
	Sladká voda	0,00574 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,01697 mg/kg
	Morská voda	0,000574 mg/l
	Morský sediment	0,001697 mg/kg
	STP	10 mg/l
Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat	Sladká voda	0,0027 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,1881 mg/kg
	Morská voda	0,00027 mg/l
	STP	0,2 mg/l
	Pôda	0,36 mg/kg
	Morský sediment	0,01881 mg/kg

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Fľaša s čistou vodou na výplach očí  
Pri mimoriadnych problémoch so spracovaním použite  
obličajový štít a ochranný odev.

Ochrana rúk  
Poznámky : Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať  
s výrobcami ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie  
nebezpečnej látky na pracovisku.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : strieborný

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Údaje sú nedostupné

Bod tuhnutia : Údaje sú nedostupné

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

---

Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: > 100 °C
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	: Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota tlenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: Údaje sú nedostupné
Synná hmotnosť	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť vo vode	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

---

Doba výtoku : Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

### 10.5 Nekompatibilné materiály

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kontakt s vodou alebo vlhkým vzduchom : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Tepelný rozklad : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

#### hexán-1,6-diyl diakrylát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

---

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna toxicita pri vdýchnutí : (Potkan): 0,14 mg/l  
Expozičný čas: 7 h

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.650 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **fenyl bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfin oxid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

#### **Produkt:**

Poznámky: Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

#### **Zložky:**

### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Výsledok: Podráždenie pokožky

Poznámky: Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### **Produkt:**

Poznámky: Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

#### **Zložky:**

### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Poznámky: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Poznámky: Vyvoláva senzibilizáciu.

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
26.03.2018

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
102000002476

Dátum tlače: 20.11.2018  
Dátum prvého vydania: 26.03.2015

### Zložky:

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou.

Poznámky: Vyvoláva senzibilizáciu.

Môže vyvolať u vnímavých osôb pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.

#### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Karcinogenita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Reprodukčná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Aspiračná toxicita**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

### **Ďalšie informácie**

#### **Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

### Zložky:

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Zložky:

#### **Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Toxicita pre dafnie a ostatné : (Daphnia (Dafnia)): 10.232,73 mg/l  
vodné bezstavovce.

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

---

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

#### Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Zložky:

#### **Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Európsky katalóg odpadov : 08 03 12 - odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.



## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

#### 14.4 Obalová skupina

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59) : Nepoužiteľné

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H228	: Horľavá tuhá látka.
H302	: Škodlivý po požití.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita

## ULTRASHINE UV FP-8240 Silver

Verzia 3.1	Dátum revízie: 26.03.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000002476	Dátum tlače: 20.11.2018 Dátum prvého vydania: 26.03.2015
---------------	------------------------------	--	---

Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Sol.	: Horľavé tuhé látky
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SI OEL	: Slovakia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácií, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v

## **ULTRASHINE UV FP-8240 Silver**

Verzia  
3.1

Dátum revízie:  
26.03.2018

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
102000002476

Dátum tlače: 20.11.2018

Dátum prvého vydania: 26.03.2015

---

kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK