



<b>Názov výrobku:</b>	Acryl RAL	<b>Dátum vytvorenia:</b>	28.08.15 Version : 2.2
<b>Ref.č.:</b>	BDS000796_19_20150828 (SK)	<b>Nahradzuje:</b>	BDS000796_20150528



<b>Zdravie:</b>	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>Životné prostredie:</b>	Neklasifikovaný

**Klasifikácia podľa 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:**

<b>Zdravie:</b>	R36: Dráždi oči. R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
<b>Fyzické:</b>	MIMORIADNE HORĽAVÝ
<b>Životné prostredie:</b>	Neklasifikovaný

**2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

<b>Identifikátor produktu:</b>	Obsahuje: acetón butyl-acetát
--------------------------------	-------------------------------------

<b>Výstražný(-é) piktogram(-y):</b>	 
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Výstražné slovo:</b>	Nebezpečenstvo
<b>Výstražné upozornenie(-ia):</b>	H222 : Mimoriadne horľavý aerosól. H229 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<b>Bezpečnostné upozornenie(-ia):</b>	P101 : Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 : Uchovávať mimo dosahu detí. P210 : Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 : Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 : Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P410/412 : Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F. P501-2 : Zneškodnite obsah/nádobu v autorizovanej zberni odpadov.
<b>Dodatočná informácia o nebezpečenstve:</b>	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Žiadny

Názov\_výrobku: Acryl RAL  
Ref.č.: BDS000796\_19\_20150828 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 28.08.15 Version : 2.2  
Nahradzuje: BDS000796\_20150528

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Nepoužíva sa.

#### 3.2. Zmesi

Nebezpečný komponent	Č. CAS	EC-nr	w/w %	symbol	Označenia špecifického rizika*	Poznámky
acetón	67-64-1	200-662-2	25-50	F,Xi	11-36-66-67	A
butyl-acetát	123-86-4	204-658-1	12.5-20		10-66-67	
propán	74-98-6	200-827-9	12.5-20	F+	12	B
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	203-603-9	5-10		10	A
nitrocelulóza	9004-70-0	-	2.5-5	-	-	
izobután	75-28-5	200-857-2	2.5-5	F+	12	
bután	106-97-8	203-448-7	10-12.5	F+	12	
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný;	64742-94-5	265-198-5	0-2.5	Xn	65	B
propán-2-ol	67-63-0	200-661-7	0-2.5	F,Xi	11-36-67	B

#### Vysvetlenie poznámok

A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva

B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku

Nebezpečný komponent	Registračné číslo	Č. CAS	EC-nr	w/w %	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	Poznámky
acetón	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
butyl-acetát	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	12.5-20	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
propán	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	12.5-20	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	5-10	Flam. Liq. 3	H226	A
izobután	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	2.5-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
bután	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	10-12.5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220	
benzínové rozpúšťadlo (ropné). ťažká	02-	64742-	265-	0-2.5	Asp. Tox. 1	H304	B



Názov\_výrobku: Acryl RAL  
Ref.č.: BDS000796\_19\_20150828 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 28.08.15 Version : 2.2  
Nahradzuje: BDS000796\_20150528

aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný;	2119510128-50	94-5	198-5				
propán-2-ol	01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	0-2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	B
<b>Vysvetlenie poznámok</b>							
A : látka s limitom expozície na pracovisku v rámci Spoločenstva							
B : látka s domácim limitom expozície na pracovisku							

(\* Vysvetlenie označení špecifického: pozri kapitolu 16)

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Kontakt s očami:</b>	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
<b>Vdýchnutie:</b>	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
<b>Požitie:</b>	Pri náhodnom požití nevyvolávajte vracanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

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

<b>Vdýchnutie:</b>	Nadmerné vdychovanie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
<b>Požitie:</b>	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu Príznaky: bolesti hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie
<b>Kontakt s pokožkou:</b>	Môže spôsobiť podráždenie. Príznaky: sčervenanie a bolesť
<b>Kontakt s okom:</b>	Dráždivý pre oči Príznaky: sčervenanie a bolesť

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

<b>Základné rady:</b>	Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (podľa možnosti ukážte etiketu) Ak príznaky pretrvávajú, vždy zavolajte lekára
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

pena, oxid uhličitý alebo suchý prípravok



**Názov\_výrobku:** Acryl RAL  
**Ref.č.:** BDS000796\_19\_20150828 (SK)

**Dátum\_vytvorenia:** 28.08.15 Version : 2.2  
**Nahradzuje:** BDS000796\_20150528

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

Aerosóly môžu vybuchnúť pri zahrievaní nad 50°C  
Tvorí nebezpečné splodiny rozkladu  
CO, CO<sub>2</sub>

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Nádobu (-y) vystavenú ohňu ochladte polievaním vodou  
V prípade požiaru nevdychujte splodiny

# ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Vypnite všetky zápalné zdroje  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby prenikol do verejných kanalizačných sietí a do vodných tokov  
Ak sa znečistená voda dostane do kanalizačných systémov alebo do vodných tokov, okamžite informujte kompetentné orgány

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

Uniknutý materiál absorbujte vhodným inertným materiálom  
Vložte do vhodnej nádoby

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Podrobnejšie informácie sú uvedené v časti 8

# ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom  
Zariadenie musí byť uzemnené  
Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.  
Používajte iba neiskriace prístroje.  
Nevdychujte aerosóly ani výpary.  
Zabezpečte dostatočné vetranie.  
Zabráňte kontaktu s kožou a s očami.  
Po použití sa dôkladne umyte  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
Treba mať pripravené fľašky s očnou vodou

Názov\_výrobku: Acryl RAL      Dátum\_vytvorenia: 28.08.15 Version : 2.2  
 Ref.č.: BDS000796\_19\_20150828 (SK)      Nahradzuje: BDS000796\_20150528

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Tlaková nádoba: chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C.  
 Uchovávajúce mimo dosahu detí.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Náterové hmoty

# ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

### Medze expozície:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
<b>Limity expozície stanovené EÚ</b>			
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
propán-2-ol	67-63-0	TWA	400 ppm
		STEL	500 ppm
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm
<b>Limity expozície stanovené vnútroštátne, Slovakia</b>			
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	550 mg/m <sup>3</sup>
butyl-acetát	123-86-4	TWA	100 ppm
		STEL	960 mg/m <sup>3</sup>
propán-2-ol	67-63-0	TWA	200 ppm
		STEL	1000 mg/m <sup>3</sup>
acetón	67-64-1	TWA	500 ppm
		STEL	2420 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Kontroly expozície

<b>Kontrolné postupy:</b>	Zabezpečte dostatočné vetranie. Nepribližujte k zdrojom tepla a zapálenia Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom
<b>Osobná ochrana:</b>	Uplatňujte bezpečnostné opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami pri manipulácii s výrobkom. Zabezpečte dostatočné vetranie.
<b>vdýchnutie:</b>	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
recommended respiratory protection:	(filter AXP2)
<b>ruky a pokožka:</b>	Používajte vhodné ochranné rukavice
Recommended gloves:	(butylkaučuk)
<b>oči:</b>	Používajte bezpečnostné ochranné okuliare.
<b>Kontroly environmentálnej expozície:</b>	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.



Názov\_výrobku: Acryl RAL      Dátum\_vytvorenia: 28.08.15 Version : 2.2  
Ref.č.: BDS000796\_19\_20150828 (SK)      Nahradzuje: BDS000796\_20150528

Zobierajte uniknutý produkt.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

(pre aerosóly bez hnacej náplne)

<b>Vzhľad: fyzikálne skupenstvo:</b>	Tekutina pod tlakom.
<b>farba :</b>	Pozri farebné viečko.
<b>zápach:</b>	Charakteristický zápach.
<b>pH:</b>	Nepoužíva sa.
<b>Bod/rozsah bodu varu:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Bod vzplanutia:</b>	< 0 °C
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Medze výbušnosti: horná medza:</b>	13 %
<b>spodná medza:</b>	1.2 %
<b>Tlak pár:</b>	830 kPa (@ 20°C).
<b>Relatívna hustota:</b>	0.8 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Samovznietenie:</b>	315 °C
<b>Viskozita:</b>	Nepoužíva sa.

### 9.2. Iné informácie

**VOC:** 726 g/l

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie, ak sa používa na určený účel

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte prehrievaniu

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo



Názov\_výrobku: Acryl RAL  
Ref.č.: BDS000796\_19\_20150828 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 28.08.15 Version : 2.2  
Nahradzuje: BDS000796\_20150528

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

CO, CO2

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie:	Vdýchnutie výparov rozpúšťadla môže spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závrat
Požitie:	Môže spôsobovať poruchy tráviaceho traktu
Kontakt s pokožkou:	Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s okom:	Dráždivý pre oči

#### Toxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg
butyl-acetát	123-86-4	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný;	64742-94-5	LD50 orálna potkany	> 2000 mg/kg
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg
propán-2-ol	67-63-0	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 5000 mg/kg
acetón	67-64-1	LD50 orálna potkany	> 5000 mg/kg
		LC50 inhal. potkany	> 20 mg/l
		LD50 derm. králik	> 2000 mg/kg

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Neklasifikovaný

#### Ekotoxikologické údaje:

Nebezpečný komponent	Č. CAS	metóda	
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	LC50 ryby	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 400 mg/l
butyl-acetát	123-86-4	IC50 vodné riasy	647 mg/l



Názov\_výrobku: Acryl RAL      Dátum\_vytvorenia: 28.08.15 Version : 2.2  
 Ref.č.: BDS000796\_19\_20150828 (SK)      Nahradzuje: BDS000796\_20150528

		LC50 ryby	18 mg/l
		EC50 daphnia	44 mg/l
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažká aromatická frakcia; petrolej - nešpecifikovaný;	64742-94-5	IC50 vodné riasy	1-10 mg/l
		LC50 ryby	1-10 mg/l
		EC50 daphnia	1-10 mg/l
propán-2-ol	67-63-0	IC50 vodné riasy	> 1000 mg/l
		LC50 ryby	> 1000 mg/l
		EC50 daphnia	> 1000 mg/l
acetón	67-64-1	IC50 vodné riasy	> 100 mg/l
		LC50 ryby	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

## 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Výrobok:** Tento materiál a jeho nádoba musí byť zneškodňovaná bezpečným spôsobom. Nevylievajte do kanalizačnej siete ani do životného prostredia, zneškodňujte v autorizovanej zberni odpadov.

**Národné predpisy:** Zneškodňovanie sa musí uskutočňovať v súlade s miestnymi, vnútroštátnymi alebo národnými zákonmi

# ODDIEL 14: Informácie o doprave

## 14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: 1950

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN



Názov\_výrobku: Acryl RAL  
Ref.č.: BDS000796\_19\_20150828 (SK)

Dátum\_vytvorenia: 28.08.15 Version : 2.2  
Nahradzuje: BDS000796\_20150528

Správne expedičné označenie: AEROSOLS

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 2.1  
ADR/RID - Klasifikačný kód: 5F

#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: nehodí sa

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne  
IMDG - Látka znečisťujúca morské prostredie: No  
IATA/ICAO - Nebezpečné pre životné prostredie: Žiadne

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID - Tunelový kód: (D)  
IMDG - Ems: F-D, S-U  
IATA/ICAO - PAX: 203  
IATA/ICAO - CAO: 203

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nepoužíva sa.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Karta bezpečnostných údajov je zostavená podľa aktuálnych európskych požiadaviek.  
Smernica 2013/10/EÚ, 2008/47/ES zmena na aerosóly smernice 75/324/EHS.  
Nariadenie (ES) č. 1272/2008  
EÚ-smernice 1999/45/EC  
Nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### ODDIEL 16: Iné informácie



**Názov\_výrobku:** Acryl RAL**Dátum\_vytvorenia:** 28.08.15 Version : 2.2**Ref.č.:** BDS000796\_19\_20150828 (SK)**Nahradzuje:** BDS000796\_20150528

\*Vysvetlenie označení  
špecifického rizika:

R10: Horľavý.

R11: Veľmi horľavý.

R12: Mimoriadne horľavý.

R36: Dráždi oči.

R65: Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

\*Výstražné upozornenie

H220 : Mimoriadne horľavý plyn.

H225 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 : Horľavá kvapalina a pary.

H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

„Pri uchovávaní, manipulácii a používaní tohto výrobku sa musí postupovať v súlade s osvedčenou praxou priemyselnej hygieny a v súlade s platnými predpismi. Tu uvedené informácie sa zakladajú na dnešnom stave našich vedomostí a sú určené na opísanie našich výrobkov z hľadiska bezpečnostných požiadaviek. Neposkytuje záruku akýchkoľvek špecifických vlastností. Žiadna časť týchto dokumentov nesmie byť reprodukováná akýmkoľvek postupom bez písomného súhlasu spoločnosti CRC, okrem akýchkoľvek čestných pohnútok na účely štúdia, výskumu a kontroly zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych rizík nesmie byť.“

