

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

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

## 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Color Ampule
Registrační číslo (REACH)	není relevantní (směs)
Jednoznačný identifikátor složení (UFI)	QYEN-CD7V-6T2C-9E0W

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

Příslušná určená použití. barva

## 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

AprintaPro GmbH  
Gutheil Schoder Gasse 17  
1230 Wien  
Rakousko

Telefon: +43 1 997809410  
e-mail: office@aprintapro.com  
Webová stránka: <https://www.aprintapro.com>

e-mail (kompetentní osoba) office@aprintapro.com

## 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba +43 1 997809410  
Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin: Po.-Pá. 08:00 - 16:00 hod.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

## 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování

- Výstražné symboly

GHS07



## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

- Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

- Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

- Označení pro nebezpečné složky

2-hydroxyethyl-methakrylát, 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

**Odchylky od požadavků na označování**

**Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**

- Signální slovo varování
- Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti  
Varování. GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

- Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

- Obsahuje

2-hydroxyethyl-methakrylát, 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací  $\geq 0,1$  %.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1$ %.

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

## 3.2 Směsi

## Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS
2-hydroxyethyl-methakrylát	Č. CAS 868-77-9	75 – < 90	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Č. CAS 25068-38-6	10 – < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	Č. CAS 16096-31-4 933999-84-9	5 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-	-	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

## Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

## Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poraďte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

## Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

## Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

## Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

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

žádná

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Vodní sprcha, BC-prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**Nevhodná hasiva**

Vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****Nebezpečné zplodiny hoření**

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Přesuňte osoby do bezpečí.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí

**Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

**Vhodné metody omezení**

Použití absorpčních materiálů.

**Další informace týkající se rozlité a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Doporučení**

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)  
tato informace není k dispozici

Relevantní DNEL složek směsi					
Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
868-77-9	DNEL	4,9 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
868-77-9	DNEL	1,3 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	0,44 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	6 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm <sup>2</sup>	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky

Relevantní PNEC složek směsi					
Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
868-77-9	PNEC	0,482 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
868-77-9	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
868-77-9	PNEC	3,79 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
868-77-9	PNEC	0,476 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,011 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,001 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,283 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,028 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,223 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

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

Celkové odvětrávání.

**Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)****Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana kůže****- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

**- Druh materiálu**

Nitril

**- Tloušťka materiálu**

≥0,35mm

**- Doba průniku materiálem rukavic**

>60 minut (permeace: úroveň 3)

**- Další opatření pro ochranu rukou**

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

**Ochrana dýchacích cest**

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtrační polomaska (EN 149). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

**Omezování expozice životního prostředí**

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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

Fyzikální stav	tekutý
Barva	podle popisu produktu
Zápach	bez zápachu
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	213 °C při 101,3 kPa
Hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	375 °C
Teplota rozkladu	není relevantní
Hodnota pH	6 – 8 (ve vodném roztoku: 100 % (w/w))
Kinematická viskozita	neurčeno
Rozpustnost(i)	neurčeno
Rozdělovací koeficient	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	tato informace není k dispozici
Tlak páry	0,08 hPa při 20 °C

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Hustota 1,072 g/cm<sup>3</sup> při 25 °C  
Relativní hustota páry informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic není relevantní (tekutý)

**9.2 Další informace**

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Teplotní třída (EU, podle ATEX) T2 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 300 ° C)

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

**Při zahřívání:**

Exotermická polymerizace

**V případě vystavení světlu:**

Exotermická polymerizace.

**10.2 Chemická stabilita**

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

UV-záření/sluneční světlo.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidanty, Redukční činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

**Postup klasifikace**

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

**Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)****Akutní toxicita**

Není klasifikována jako akutně toxická.

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicitu pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

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

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

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

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi				
Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
868-77-9	EC50	90,1 mg/l	vodní bezobratlí	21 d
868-77-9	LC50	>100 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Rozložitelnost složek směsi					
Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
16096-31-4 933999-84-9	úbytek kyslíku	47 %	28 d		ECHA

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi			
Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
868-77-9		0,42 (25 °C)	
16096-31-4 933999-84-9	3,57	0,822 (20 °C)	

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací  $\geq 0,1$  %.



## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace**

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Nakládání s odpady nádob/obalů**

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

**Poznámka**

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1	UN číslo nebo ID číslo	nepodléhá předpisům o přepravě
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není relevantní
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	žádná
14.4	Obalová skupina	není přiřazeno
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné další informace nejsou k dispozici.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.
14.8	Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN	
	<b>Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace</b>	
	Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.	
	<b>Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace</b>	
	Nepodléhá předpisům IMDG.	
	<b>Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace</b>	
	Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.	

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

## Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

## Omezení podle REACH, Příloha XVII

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)			
Název látky	Název podle soupisu	Č. CAS	Č.
Color Ampule	tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES		3
2-hydroxyethyl-methakrylát	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu		75

## Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

## Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

Seznam znečišťujících látek (RSV)			
Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane		a)	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)		a)	

## Legenda

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

## Národní seznamy

Země	Soupis	Stav
AU	AIIC	všechny složky jsou uvedeny
CA	DSL	všechny složky jsou uvedeny
CN	IECSC	všechny složky jsou uvedeny
EU	ECSI	všechny složky jsou uvedeny
EU	REACH Reg.	všechny složky jsou uvedeny
JP	CSCL-ENCS	ne všechny složky jsou uvedeny

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

Země	Soupis	Stav
KR	KECI	všechny složky jsou uvedeny
MX	INSQ	ne všechny složky jsou uvedeny
NZ	NZIoC	všechny složky jsou uvedeny
PH	PICCS	všechny složky jsou uvedeny
TR	CICR	všechny složky jsou uvedeny
TW	TCSI	všechny složky jsou uvedeny
US	TSCA	all ingredients are listed as "ACTIVE"

### Legenda

AIIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrované látky
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Aktuální vstup (hodnota/text)
2.2	- Označení pro nebezpečné složky: 2-hydroxyethyl-methakrylát, 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
2.2	Odchyly od požadavků na označování
2.2	Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml
2.2	- Signální slovo: varování
2.2	- Výstražný(é) symbol(y) nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)
2.2	- Standardní věty o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)
2.2	- Pokyny pro bezpečné zacházení: změny v seznamu (tabulka)
2.2	- Doplňující informace o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)
2.2	- Obsahuje: 2-hydroxyethyl-methakrylát, 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
2.3	Další nebezpečnost
2.3	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$ .
2.3	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$ .

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

Oddíl	Aktuální vstup (hodnota/text)
3.2	Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)
3.2	Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)
8.1	Kontrolní parametry: Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti) tato informace není k dispozici
8.1	Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
8.1	Relevantní PNEC složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
8.2	Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtrační polomaska (EN 149). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).
10.1	Při zahřívání: Exotermická polymerizace
10.1	V případě vystavení světlu: Exotermická polymerizace.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: UV-zářením/sluneční světlo.
10.5	Neslučitelné materiály: Oxidanty, Redukční činidla
11.1	Akutní toxicita: Není klasifikována jako akutně toxická.
12.1	Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.2	Rozložitelnost složek směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.3	Bioakumulační potenciál složek ve směsi: změny v seznamu (tabulka)
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentrací $\geq 0,1\%$ .
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$ .
15.1	Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII): změny v seznamu (tabulka)
15.1	Seznam znečišťujících látek (RSV): změny v seznamu (tabulka)

### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

Zkr.	Popisy použitých zkratk
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

## Color Ampule

Číslo verze: SDS 2.0  
Nahrazuje verzi: 2022-01-15 (SDS 1)

Revize: 2023-03-12

## Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.