

**\*\*\*Část 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU\*\*\*****1.1 Identifikátor produktu:**

Název materiálu: OBJET VEROCLEAR RGD810

**Chemická skupina**

akrylové sloučeniny

**Registrační číslo (čísla) látky**

Součástí jsou buď registrované, předregistrované, nebo nejsou předmětem nařízení REACH.

(Č. CAS, 5117-12-4) Registrační číslo (čísla) látky : 01-0000016491-73-XXXX

**1.2 Odpovídající identifikovaná použití látky nebo přípravku a použití, od kterých odrazujeme****Identifikovaná použití**

Tento produkt je kazeta obsahuje inkoust. Za normálních podmínek použití je látka uvolněna z kazety pouze uvnitř příslušného tiskového systému, a proto je expozice omezená.

**Použití, od kterých odrazujeme**

Žádné nejsou známy.

**1.3 Podrobnosti o dodavateli na bezpečnostním listu**

Stratasys GmbH

Airport Boulevard B 210

D-77836 Rheinmünster, Germany

Telefon: +49 722 97 77 20

Nouzové případy # +49 722 97772280

**Emailová adresa**

objet-info@stratasys.com; www.stratasys.com

**1.4 Nouzové telefonní číslo**

+49 722 97772280 : Evropa (Vícejazyčná odezva)  
+49 722 97772281 : Globální (Odezva v angličtině)  
+1 978 495 5580 : Spojené státy (Vícejazyčná odezva)  
+85 2 975 70887 : Asie Pacifik (Vícejazyčná odezva)  
+61 2 8011 4763 : Austrálie (Vícejazyčná odezva)  
+86 15626070595 : Čína (Odezva v čínštině)

**\*\*\*Část 2 - Údaje o nebezpečnosti\*\*\*****2.1 Klasifikace látek a přípravků****Klasifikace podle směrnice (EU) 1272/2008**

Akutní toxicita (orálně), kategorie 4

Poškození / podráždění očí, kategorie 1

Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie 2

Kožní senzibilizátor, kategorie 1

Toxický pro reprodukci, kategorie 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - Samostatné expozice, kategorie 3 (respirační systém)

Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakované expozice, kategorie 2

Nebezpečné pro vodní prostředí - nebezpečnost chronický, kategorie 3

**Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a/nebo 1999/45/EU**

- R22** Zdraví škodlivý při požití.  
**R36/37/38** Dráždí oči, dýhací orgány a kůži.  
**R41** Nebezpečí vážného poškození očí.  
**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
**R48/22** Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.  
**R52/53** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
**R62** Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

**2.2. Prvky označení<br>Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008/ES:****Symbol(y)****Signální slovo**

NEBEZPEČÍ

**Označení nebezpečí**

- H302** Zdraví škodlivý při požití.  
**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H317** Může způsobit alergickou kožní reakci  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
**H361** Podezření na poškození plodnosti nebo plodu v těle matky.  
**H373** Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů  
**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Výstražná značení****Prevence**

**P271** Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Odezva**

**P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Skladování**

**P405** Skladujte uzamčené.

**Likvidace**

**P501** Obsah/obal likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET VEROCLEAR RGD810

SDS ID: DOC-06119CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

Označení podle směrnice 67/548/EHS anebo 1999/45/ES

Symbole



Xn

- R22** Zdraví škodlivý při požití.  
**R36/37/38** Dráždí oči, dýhací orgány a kůži.  
**R41** Nebezpečí vážného poškození očí.  
**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
**R48/22** Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.  
**R52/53** Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
**R62** Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

- S2** Uchovávejte mimo dosah dětí.  
**S24** Zamezte styku s kůží.  
**S26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
**S36/37/39** Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
**S46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.  
**S60** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.  
**S61** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

## 2.3 Jiná rizika a nebezpečí

Žádné nejsou známy.

### \* \* \* Část 3 - SLOŽENÍ / INFORMACE O INGREDIENCÍCH \* \* \*

CAS Č. ES Registrační číslo	složka Synonyma	67/548 EHS (DSD)	1272/2008 (CLP)	procent
----	AKRYLOVÝ MONOMER	Xn; R:22-41-43-48/22	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT RE 2 H373	<30
5888-33-5 227-561-6 --	ISOBORNYLAKRYLÁT	Xi N; R:36/37/38-51/53	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	<25

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET VEROCLEAR RGD810

SDS ID: DOC-06119CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

----	4,4'-(1-methylethyliden)bisfenol, polymer s chlormethyloxiranem, 2-propenoátem	Xi; R:43	Skin Sens. 1	<15
----	DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLFOFINOXID	Xn; R:62	Repr. 2	<2
52408-84-1 500-114-5 --	ESTER KYSELINY AKRYLOVÉ	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<0.3

## Další informace

Za normálních podmínek použití je látka uvolněna z kazety pouze uvnitř příslušného tiskového systému, a proto je expozice omezená. Kapalina uvnitř inkoustových kazet se považuje za nebezpečnou. Pro případ expozice této kapalině byl vypracován bezpečnostní list.

### \* \* \* Část 4 - Pokyny pro první pomoc \* \* \*

#### 4.1 Popis kroků první pomoci

##### inhalací

PŘI VDECHNUTÍ: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

##### přes kůži

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Dojde-li k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Svlečte si kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

##### oči

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

##### požití

PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

#### 4.2 Nejdůležitější příznaky a následky, akutní i pozdní

##### akutní

podráždění dýchacího ústrojí, poškození očí, podráždění pokožky, alergická reakce pokožky

##### Odložené

alergické reakce, vliv na reprodukci

#### 4.3 Označení nutnosti jakékoli okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

##### Poznámka pro lékaře

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### \* \* \* Část 5 - Opatření pro hasební zásah \* \* \*

#### 5.1 Hasicí prostředky

Použijte hasicí látky podle charakteru požáru okolí. Požáry třídy B: Pro ochlazování nádob použijte oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), běžný suchý prášek (hydrogenuhličitan sodný), běžnou formu (pěna tvořící vodný film-AFFF) nebo vodní mlhu.

##### Nevhodné hasicí prostředky

Žádné nejsou známy.

## 5.2 Zvláštní rizika spojená s danou látkou nebo přípravkem

Malé nebezpečí požáru.

## Produkty tepelného rozkladu

**Spalování:** oxidy uhlíku

## 5.3 Rady hasičům

### Opatření pro hasební zásah

Přemístěte kontejner z dosahu ohně, pokud tak lze učinit bez rizika. Po uhašení požáru zkrápějte nádoby vodou. Omezujte přístup, izolujte rizikové pracoviště a zamezte vstup. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Zabraňte vdechování materiálů nebo zplodin vzniklých vznícením látky.

### Ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hasiče

Používejte kompletní ochrannou hasičskou výzbroj, a to včetně samostatných dýchacích přístrojů (SCBA), jako ochranu před možným vystavením se nebezpečným látkám. Zabraňte vdechování materiálů nebo zplodin vzniklých vznícením látky.

## \* \* \* Část 6 - Opatření v případě náhodného úniku \* \* \*

### Únik/rozlití při práci

Neporušené kazety nepředstavují riziko úniku nebo rozlití. Z poškozených kazet může uniknout nevytvrzený inkoust. Zastavte únik látky, pokud je to možné bez rizika ohrožení zdraví. Odstraňte páry zkrápěním vodou. Absorbujte pískem nebo jinými nevybušnými látkami. Rozlitou látku shromážděte do příslušné nádoby k likvidaci. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů.

### 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Noste osobní ochranný oděv a používejte ochranné pomůcky, viz část 8.

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3 Metody a materiály pro izolaci a vyčištění

Rozlitý materiál zachyťte pomocí inertního sorbentu, jako je například písek nebo vermikulit. Umístěte do řádně označeného uzavřeného obalu. Opláchněte oblast vodou, abyste odstranili stopové zbytky.

### 6.4 Odkazy na další části

Viz část 7 o manipulačních postupech. Viz část 8 o doporučeních k prostředkům osobní ochrany. Viz část 13 o informacích o zneškodňování.

## \* \* \* Část 7 - Pokyny pro zacházení a skladování \* \* \*

### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Nevdechujte páry ani mlhu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte ochranné rukavice ochranné brýle/obličejový štít. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Po manipulaci důkladně omyjte. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně jakýchkoliv vzájemně se vylučujících materiálů

Skladujte v souladu se všemi platnými předpisy a normami. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Skladujte v 15 °C a 25 °C. Převážná teplota (až po dobu 5 týdnů) je -20 °C až 50 °C. Skladujte v hořlavém skladovacím prostoru daleko od zdrojů tepla a otevřeného ohně. Uchovávejte v chladu a suchu. Vyhněte se přímému slunci. Uchovávejte na tmavém místě. Uchovávejte odděleně od nekompatibilních látek.

**\*\*\*Část 8 - KONTROLY EXPOZICE / OCHRANA OSOB\*\*\*****8.1 Kontrolní parametry****Expoziční limity pro danou složku**

Rakousko, Belgie, Bulharsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Gibraltar, Řecko, Maďarsko, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovenská republika, Slovinsko, Španělsko, Švédsko a Spojené království nevyvinuli expoziční limity pro některé ze složek tohoto produktu.

**Biologická mezní hodnota****Analýza složky**

K žádné složce tohoto výrobku nejsou k dispozici biologické mezní hodnoty.

**Odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Nejsou dostupné žádné úrovně DNEL.

**Odhadované koncentrace, při nichž nedochází k účinkům (PNEC)**

Nejsou dostupné žádné koncentrace PNEC.

**Větrání**

Zajistěte lokální odtahový ventilační systém. Zajistěte dodržování příslušných limitů expozice stanovených pro tento přípravek.

**8.2 Kontroly expozice****Vhodné technické kontroly****Ochranné prostředky pro oči a obličej**

Ochrana očí není při normálních podmínkách zapotřebí. Při manipulaci s poškozeným kazeta použijte chemické ochranné brýle nebo ochranné brýle s postranními kryty.

**Ochrana kůže**

Ochranný oděv není při normálních podmínkách zapotřebí. Při manipulaci s poškozeným kazeta noste neoprene or nitrile nepropouštějící rukavice. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

**Doporučené rukavice**

Při manipulaci s poškozeným kazeta noste neoprene or nitrile nepropouštějící rukavice.

**Ochrana dýchání**

Při používání tohoto produktu není obvykle zapotřebí ochrana dýchacích orgánů.

**\*\*\*Část 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti\*\*\*****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Fyzikální skupenství:</b>	kapalné	<b>Vzhled:</b>	inkoust kazeta obsahující čirá, modrá kapalné inkoust
<b>Barva:</b>	čirá / modrá	<b>Fyzikální forma:</b>	kapalné
<b>Zápach:</b>	charakteristika zápach	<b>Práh zápachu:</b>	Není k dispozici
<b>pH:</b>	Nepoužitelné	<b>Bod tání:</b>	Není k dispozici
<b>Bod varu:</b>	Není k dispozici	<b>Rozklad:</b>	Není k dispozici
<b>Bod zapálení:</b>	>100 °C	<b>Rychlost odpařování:</b>	Není k dispozici
<b>LEL:</b>	Není k dispozici	<b>UEL:</b>	Není k dispozici
<b>Tlak par:</b>	Není k dispozici	<b>Hustota para (vzduch = 1):</b>	Není k dispozici
<b>Hustota:</b>	Není k dispozici	<b>Specifická hustota (vody = 1):</b>	Není k dispozici
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Není k dispozici	<b>Koef. Rozdělování voda/olej:</b>	Není k dispozici
<b>Samovznícení:</b>	Není k dispozici	<b>Viskozita:</b>	Není k dispozici
<b>Těkavost:</b>	Není k dispozici		

**\*\*\*Část 10 - Stabilita a reaktivita\*\*\*****10.1 Reaktivita**

Zahřívání může způsobit požár.

**10.2 Chemická stabilita**

Nestabilní při vystavení světla. Nestabilní při vystavení teplo.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nevytvrzený inkoust bude při vystavení světlu polymerovat.

**10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

Vyvarujte se vystavení teplo nebo světla.

**10.5 Vzájemně se vylučující materiály**

Nevztahuje se za normálních podmínek použití a skladování.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu****Produkty tepelného rozkladu**

**Spalování:** oxidy uhlíku

**\*\*\*Část 11 - Toxikologické informace\*\*\*****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní a chronická toxicita**

Při běžném používání tohoto produktu se neočekávají žádná rizika. Přestože je to nepravděpodobné, nevytvrzený inkoust může uniknout z poškozených inkoustových kazet a způsobit přes kůži a podráždění očí. Kontakt s přes kůži může způsobit pocit brnění nebo podráždění pokožky. Kontakt s oči může způsobit podráždění očí, zánět, nebo poškození očí.

**Analýza složek - LD50/LC50**

Informace o složkách tohoto materiálu byly studovány z různých zdrojů a žádné vybrané koncové body nebyly identifikovány.



**Podráždění / žíravost**

Kontakt s nevytvrzený inkoust může způsobit poškození očí a podráždění pokožky. Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacího ústrojí.

**Respirační senzibilizace**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Kožní senzibilizace**

Informace o složkách naznačují, že látka je senzibilizující. Nevytvrzený inkoust může u citlivých jedinců způsobit alergickou reakci.

**Mutagenita zárodečné buňky**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**Karcinogenita****Karcinogenita složek**

Žádná ze složek tohoto produktu není uvedena na seznamech IARC nebo DFG.

**reprodukční toxicita**

Podle dostupných údajů jsou složky tohoto produktu nebezpečné pro reprodukci.

**Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice**

respirační systém

**Toxicita pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice**

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů

**nebezpečí vdechnutí**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**\*\*\*Část 12 - Ekologické informace\*\*\*****12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.3 Potenciál k bioakumulaci**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.4 Mobilita v půdě**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nejsou dostupné žádné informace

**EU - Prozatímní strategie řízení látek PBT a vPvB (hodnocení PBT)**

Žádná ze složek tohoto materiálu není uvedena na seznamu.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou dostupné žádné informace

**\*\*\*Část 13 - Informace o zneškodňování\*\*\*****13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Číslo (čísla) nebezpečného odpadu: 08 03 12\*

Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci. Neukládejte na skládku. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo povrchových vod. Manipulační postupy viz oddíl 7. Doporučení pro osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.



# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET VEROCLEAR RGD810

SDS ID: DOC-06119CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění**\*\*\*Část 14 - Informace o přepravě\*\*\*****přeprava**

Není regulováno jako nebezpečný materiál.

**Mezinárodní kód nerozplněných chemických látek**

Tento materiál neobsahuje žádné chemické látky, které musí být podle kódu IBC označeny jako látky nebezpečné ve volně loženém stavu.

**\*\*\*Část 15 - Informace o právních předpisech\*\*\*****15.1 Předpisy a směrnice v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / Legislativa specifická pro danou látku nebo přípravek****EU - REACH (1907/2006) - příloha XIV - seznam látek podléhajících povolení**

Žádná ze složek tohoto materiálu není uvedena na seznamu.

**EU - REACH (1907/2006) - článek 59(1) seznam látek kandidujících na eventuální zařazení do přílohy XIV**

Žádná ze složek tohoto materiálu není uvedena na seznamu.

**EU - REACH (1907/2006) - příloha XVII - omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů**

Žádná ze složek tohoto materiálu není uvedena na seznamu.

**Německé směrnice****Německo Klasifikace pro vodu****AKRYLOVÝ MONOMER (5117-12-4)**

ID Number 6697, třída nebezpečnosti 2 - nebezpečné pro vodní prostředí

**ISOBORNYLAKRYLÁT (5888-33-5)**

ID Number 2247, třída nebezpečnosti 2 - nebezpečné pro vodní prostředí

**4,4'-(1-methylethyliden)bisfenol, polymer s chlormethyloxiranem, 2-propenoátem (55818-57-0)**

ID Number 8450, třída nebezpečnosti 1 - málo nebezpečné pro vodní prostředí (zbytkový monomerní obsah &lt; 0,1 %)

**DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLFOFINOXID (75980-60-8)**

ID Number 6366, třída nebezpečnosti 2 - nebezpečné pro vodní prostředí

**ESTER KYSELINY AKRYLOVÉ (52408-84-1)**

ID Number 8453, třída nebezpečnosti 1 - málo nebezpečné pro vodní prostředí (1-6,5 PO)

**Dánské směrnice****Seznam nežádoucích substancí Agentury ochrany přírody (Environmental Protection Agency)**

Žádná ze složek tohoto materiálu není uvedena na seznamu.

**Seznamu EU****Analýza substance - zásoby**

složka	CAS	EHS
AKRYLOVÝ MONOMER	----	ELN
ISOBORNYLAKRYLÁT	5888-33-5	EIN
4,4'-(1-methylethyliden)bisfenol, polymer s chlormethyloxiranem, 2-propenoátem	----	NLP
DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLFOFINOXID	----	EIN
ESTER KYSELINY AKRYLOVÉ	52408-84-1	NLP

**15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti**

Pro danou látku/přípravek nebylo provedeno žádné hodnocení chemické bezpečnosti.

**\*\*\*Část 16 - Další informace\*\*\*****16.1 Indikace změn**

Nový bezpečnostní list: 12/31/2012

**16.2 Klíč / Legenda**

ADR - Evropská silniční přeprava; EEC - Evropské hospodářské společenství; EIN (EINECS) - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek; ELN (ELINCS) - Evropský seznam oznámených chemických látek; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (Agency for Research on Cancer); IATA - Mezinárodní asociace leteckých přepravců (International Air Transport Association); ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization); IMDG - Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží (International Maritime Dangerous Goods); Kow - rozdělovací součinitel oktanol / voda; LEL - Spodní mez výbušnosti; RID - Evropská železniční přeprava; STEL - Krátkodobý expoziční limit; TDG - Přeprava nebezpečného zboží; TWA - Časově vážené průměry; UEL - Horní mez výbušnosti

**16.3 Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat**

Dostupné na vyžádání

**16.4 Metody používané pro klasifikaci přípravků podle směrnice (EU) 1272/2008**

Dostupné na vyžádání

**16.5 Plné znění R-vět naleznete v oddílu 3****R22** Zdraví škodlivý při požití.**R36/37/38** Dráždí oči, dýhací orgány a kůži.**R41** Nebezpečí vážného poškození očí.**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**R48/22** Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.**R51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.**R62** Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.**16.6 Rady ke školení**

Před manipulací s produktem si přečtěte bezpečnostní list.

**16.7 Další informace**

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu vycházejí z údajů a vzorků poskytnutých externímu autorovi tohoto bezpečnostního listu. Tento bezpečnostní list byl sepsán dle našich nejlepších schopností a podle současného stavu znalostí. Tento bezpečnostní list je pouze návodem pro bezpečnou manipulaci, používání, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci látek/přípravků/směsí uvedených v tomto bezpečnostním listu. Příležitostně se připravují nové bezpečnostní listy. Je dovoleno používat pouze nejnovější verze. Není-li v tomto bezpečnostním listu výslovně uvedeno jinak, informace se nevztahují na látky/přípravky/směsi v čistší formě, v kombinaci s jinými látkami nebo v procesech. Tento bezpečnostní list nepředstavuje specifikaci kvality příslušných látek/přípravků/směsí.

Dodržení pokynů uvedených v tomto bezpečnostním listu nezabavuje uživatele povinnosti přijmout veškerá opatření, která jsou dána selským rozumem, předpisy a doporučeními nebo která jsou nezbytná a/nebo užitečná na základě skutečných platných okolností. Společnost Stratasys nezaručuje přesnost ani úplnost poskytnutých informací. Použití tohoto bezpečnostního listu podléhá licenci a odpovědnost omezujícím podmínkám, které jsou uvedeny ve vaší licenční smlouvě. Veškerá práva duševního vlastnictví jsou majetkem společnosti Stratasys a jejich distribuce a reprodukce je omezena.

## Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET VEROCLEAR RGD810

SDS ID: DOC-06119CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

Konec listu DOC-06119CZ\_B