

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## \*\*\*Část 1 - IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU\*\*\*

### 1.1 Identifikátor produktu:

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

#### Chemická skupina

akrylové sloučeniny

#### Registrační číslo (čísla) látky

Složky jsou buď předregistrované, nebo nejsou předmětem směrnice REACH.

### 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

Žíravost / dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Poškození / podráždění očí, kategorie 2  
Kožní senzibilizátor, kategorie 1  
Toxický pro reprodukci, kategorie 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány - Samostatné expozice, kategorie 3 (respirační systém)  
Nebezpečné pro vodní prostředí - nebezpečnost chronický, kategorie 2

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

**R36/37/38** Dráždí oči, dýhací orgány a kůži.  
**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
**R51/53** Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
**R62** Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## 2.2. Prvky označení<br>Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008/ES:

Symbol(y)



### Signální slovo

VAROVÁNÍ

### Označení nebezpečí

**H315** Dráždí kůži.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H317** Může způsobit alergickou kožní reakci

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**H361** Podezření na poškození plodnosti nebo plodu v těle matky.

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Výstražná značení

#### Prevence

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Odezva

**P302+P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. **P333+P313** Dojde-li k podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. **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. **P337+P313** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Skladování

**P405** Skladujte uzamčené.

#### Likvidace

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

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

#### Symbole



**Xn**

**N**

**R36/37/38** Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**R51/53** Toxický 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.

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

**S26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**S36/37** Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

**S46** Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**S57** Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

**S60** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn 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
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	<60
----	Kyselina propanová, 3-merkapt-2-ethyl-2-[(3-merkapt-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propandylester			<3
----	DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLFOFINOXID	Xn; R:62	Repr. 2	<2

## 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. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### požití

Při požití vyhledejte lékařskou péči.

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## 4.2 Nejdůležitější příznaky a následky, akutní i pozdní

### akutní

podráždění dýchacího ústrojí, podráždění pokožky, podráždění očí, 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. Uniklý produkt seberte.

### 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.

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## 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

Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte vdechování par nebo aerosolu. 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. 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 uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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. Vyhybejte 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 neoprénní nebo nitril nepropouštějící rukavice. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### Doporučené rukavice

Při manipulaci s poškozeným kazeta noste neoprénní nebo nitril nepropouštějící rukavice.

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## 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 kapalné inkoust
<b>Barva:</b>	čirá	<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 tepla.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevytvrzený inkoust bude při vystavení světlu polymerovat.

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

Vyvarujte se vystavení heat and light.

#### 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 očí může způsobit podráždění očí, zánět, nebo poškození očí. Kontakt s přes kůži může způsobit pocit brnění nebo podráždění pokožky.

##### 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 podráždění 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**

Nejsou k dispozici žádná data.

**nebezpečí vdechnutí**

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Toxický 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 HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## \*\*\*Část 14 - Informace o přepravě\*\*\*

	ADR	RID	ICAO	ADN	IMDG
14.1 <b>UN Number</b>	3082	3082	3082	3082	3082
14.2 <b>UN Proper Shipping Name</b>	Látka nebezpečná životnímu prostředí, kapalná, j.n. (Obsahuje: ISOBORNYL AKRYLÁT)	Látka nebezpečná životnímu prostředí, kapalná, j.n. (Obsahuje: ISOBORNYL AKRYLÁT)	Látka nebezpečná životnímu prostředí, kapalná, j.n. (Obsahuje: ISOBORNYL AKRYLÁT)	Látka nebezpečná životnímu prostředí, kapalná, j.n. (Obsahuje: ISOBORNYL AKRYLÁT)	Látka nebezpečná životnímu prostředí, kapalná, j.n. (Obsahuje: ISOBORNYL AKRYLÁT)
14.3 <b>Transport Hazard Class(es)</b>	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 	<b>Hazard Class: 9</b> 
14.4 <b>Packing Group</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>	<b>Packing Group: III</b>
14.5 <b>Environmental Hazards</b>	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře
14.6 <b>Special Precautions For User</b>	Klasifikační kód : M6	Klasifikační kód : M6	Osobní a nákladní letadlo - pokyny pro balení : Y964/964	Klasifikační kód : M6	EMS: F-A, S- F
14.7 <b>Transport in Bulk According to Annex II or MARPOL 73/78 and the IBC Code</b>					

### 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 přepravku

EU - REACH (1907/2006) - příloha XIV - seznam látek podléhajících povolení

Žádná ze složek tohoto materiálu není uvedena na seznamu.



# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## 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

#### ISOBORNYLAKRYLÁT (5888-33-5)

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

#### DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLFOSFINOXID (75980-60-8)

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

## Dánské směrnice

### Seznam nežádoucích substancí Agentury ochrany přírody (Environmental Protection Agency)

Žádná ze složek tohoto materiálu není uvedena na seznamu.

### Seznam doporučení pro vlastní klasifikaci nebezpečných látek

#### Kyselina propanová, 3-merkpto-2-ethyl-2-[(3-merkpto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propandiylester (33007-83-9)

Xn; R22

R43

### Seznam doporučení pro klasifikaci dle CLP

#### Kyselina propanová, 3-merkpto-2-ethyl-2-[(3-merkpto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propandiylester (33007-83-9)

AcuteTox4, SkinSens1

## Seznamu EU

### Analýza substance - zásoby

složka	CAS	EHS
ISOBORNYLAKRYLÁT	5888-33-5	EIN
Kyselina propanová, 3-merkpto-2-ethyl-2-[(3-merkpto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propandiylester	----	EIN
DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLFOSFINOXID	----	EIN

## 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: 2/6/2013

# Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET HA FULLCURE630, ČIRÝ

SDS ID: DOC-06144CZ\_B  
V souladu s nařízením (ES) č.  
1907/2006 (REACH) v platném  
znění

## 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.

**R43** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**R50/53** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**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 nezbavuje 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.

Konec listu DOC-06144CZ\_B