

Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_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 DURUSWHITE RGD430

Chemická skupina

akrylové sloučeniny

Registrační číslo (čísla) látky

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

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

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 2

Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

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

- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36/37/38 Dráždí oči, dýchací 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.

2.2. Prvky označení
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
- H411 Toxický 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. Vyjměte 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 DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

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

Symbole



- 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.

- 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.
S57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
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
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	<40
----	Trimethylolpropanpolyoxyethylentriakrylát	Xi; R:36-43	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	<25

Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

----	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	<20
----	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	<0.2

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. Vyměte 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.

Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

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 (CO₂), 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.

Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

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. Vyhýbejte 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.

Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

Část 9 - Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

Bezpečnostní list

Název materiálu: OBJET DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

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

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 DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_B
V souladu s nařízením (ES) č.
1907/2006 (REACH) v platném
znění

Část 14 - Informace o přepravě

14.1	UN Number	ADR 3082	RID 3082	ICAO 3082	ADN 3082	IMDG 3082
14.2	UN Proper Shipping Name	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	Transport Hazard Class(es)	Hazard Class: 9 	Hazard Class: 9 	Hazard Class: 9 	Hazard Class: 9 	Hazard Class: 9 
14.4	Packing Group	Packing Group: III	Packing Group: III	Packing Group: III	Packing Group: III	Packing Group: III
14.5	Environmental Hazards	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře	Látka znečišťující moře
14.6	Special Precautions For User	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	Transport in Bulk According to Annex II or MARPOL 73/78 and the IBC Code					

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 DURUSWHITE RGD430

SDS ID: DOC-06143CZ_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

Trimethylolpropanpolyoxyethylentriakrylát (28961-43-5)

ID Number 8454, třída nebezpečnosti 1 - málo nebezpečné pro vodní prostředí (1 - 6,5 molů ethoxylovaný)

AKRYLOVÝ MONOMER (5117-12-4)

ID Number 6697, 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

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
ISOBORNYLAKRYLÁT	5888-33-5	EIN
Trimethylolpropanpolyoxyethylentriakrylát	----	NLP
AKRYLOVÝ MONOMER	----	ELN
DIFENYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZOYLFOSFINOXID	-----	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: 11/19/2012

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 dopravců (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, dýchací 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 používáním.

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-06143CZ_B