



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2020/878)

**ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : CHRYSO®Alpha P41  
Kód produktu : PF002268C.

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

Přísada do betonu a malty

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnost i : CHRYSO Chemie s.r.o.  
Adresa : Křižíkova 226/16.186 00.Praha 8 - Karlín..  
Telefon : +420 416 577 571. Fax: +420 416 577 611.  
bezp.listy@chryso.cz  
www.chryso.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420 224 919 293.**

Společnost/Organizace : Toxicological Information Centre.

**ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.**

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Senzibilizaci kůže, Kategorie 1 (Skin Sens. 1, H317).  
Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

**2.2 Prvky označení**

**V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07

Signální slovo :

**VAROVÁNÍ**

Identifikátory výrobku :

613-112-00-5                    2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Standardní věty o nebezpečnosti :

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

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P261                                    Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P264                                    Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.  
P272                                    Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
P273                                    Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

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.  
P362 + P364                            Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

P501 Odstraňte obsah/obal do sběrného místa pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq 0,1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Složení :**

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
EC: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53  AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N,N-BIS(HYDROXYETHYL)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57  SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS	GHS05 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318		0 $\leq$ x % < 2.5
INDEX: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7  2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH:071		0.0015 $\leq$ x % < 0.1

**Specifické limity koncentrace:**

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 REACH: 01-2119513401-57  SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS	Skin Irrit. 2: H315 $\geq 5\%$ Eye Dam. 1: H318 $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2: H319 $5\% \leq C < 38\%$	Kožní: ATE = 13500 mg/kg TH Orální: ATE = 2079 mg/kg TH
INDEX: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7  2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	Skin Sens. 1A: H317 $C \geq 0.0015\%$	Při vdechnutí: ATE = 0.27 mg/1 4h (prach/mlha) Kožní: ATE = 311 mg/kg TH Orální: ATE = 125 mg/kg TH

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

**ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

**4.1. Popis první pomoci**

**V případě polížení nebo zasažení očí :**

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

**V případě polítní nebo zasažení kůže :**

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

**V případě požití :**

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádný údaj není k dispozici

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

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

**5.1 Hasiva**

Žádný údaj není k dispozici

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)

- kyslíčnick uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

**Pro osoby nevykonávající pomoc**

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

**Pro záchranáře**

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

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

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

Lidé, kteří mají v anamnéze senzibilizaci kůže, by neměly v žádném případě manipulovat s touto směsí.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

**Protipožární prevence :**

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

**Doporučený postup a opatření :**

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

**Zakázaná opatření a postupy :**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

**Obal**

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

Žádný údaj není k dispozici

**Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):**

SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS (CAS: 68439-57-6)

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Pracující.**

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
2158.33 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
152.22 mg of substance/m3

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Spotřebitelé.**

Pozření.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
12.95 mg/kg body weight/day

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
1295 mg/kg body weight/day

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):**

SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS (CAS: 68439-57-6)

Umístění v prostředí:  
PNEC : Půda.  
0.0061 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC : Mořská voda.  
0.0042 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC : Usazeniny sladké vody.  
2.025 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC : Mořské usazeniny.  
0.2025 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC : Čistička odpadních vod.  
4 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlěčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- přírodní latex
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)

**- Ochrana těla**

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

Fyzikální stav : tekutina

**Barva**

Bledě žlutá

**Zápach**

Práh zápachu : není uvedena.  
Zapach : charakteristický

**Bod tání**

Bod (rozmezí) tání : není významné.

**Bod mrazu**

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

**Hořlavost**

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

**Bod vzplanutí**

Interval bodu vzplanutí : není významný.

**Teplota samovznícení**

Teplota samovznícení : Nevýznamná.

**Teplota rozkladu**

Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

**pH**

PH ve vodním roztoku : není uvedena.

pH : 5.50 .  
neutrální.

**Kinematická viskozita**

Vizkozita : není uvedena.

**Rozpustnost**

Vodorozpustnost : Rozpustný.

Liposolubilita : není uvedena.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)**

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

**Tlak páry**

Tenze páry (50°C) : nespecifikována.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Měrná váha : >1

**Relativní hustota páry**

Měrná váha páry : není uvedena.

**9.2 Další informace**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Žádný údaj není k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádný údaj není k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbejte se :

- mrazu

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádný údaj není k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)

- kyslíčnick uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Může vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

**11.1.1. Látky**

**Akutní toxicita :**

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (CAS: 26530-20-1)

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

Ústní cestou : DL50 = 125 mg/kg  
Kožní cestou : DL50 = 311 mg/kg  
Vdechnutím (prach / mlha) : CL50 = 0.27 mg/l  
Trvání expozice : 4 h

SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS (CAS: 68439-57-6)

Ústní cestou : DL50 = 2079 mg/kg  
Druh : krysa  
Kožní cestou : DL50 = 13500 mg/kg  
Druh : králík  
Vdechnutím (n/a) : CL50 > 52 mg/l  
Druh : krysa

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :**

SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS (CAS: 68439-57-6)

Test místní stimulace lymfatických uzlin : Nesenzibilizující.  
Druh : Morče  
REACH Method B.42 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :**

SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS (CAS: 68439-57-6)

Trvání expozice : 90 days

**11.1.2. Směs**

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

**ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Škodlivý pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

**12.1 Toxicita**

**12.1.1. Látky**

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

Toxicita pro ryby : CL50 = 2.4 mg/l  
Trvání expozice : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  
NOEC = 0.32 mg/l  
Trvání expozice : 28 days  
OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)  
Toxicita pro koryše : CE50 = 3.2 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  
Toxicita pro řasy : CEr50 = 18.6 mg/l  
Trvání expozice : 72 h  
REACH Method C.3 (Algal Inhibition test)  
Toxicita pro vodní rostliny : CEr50 = 99 mg/l

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

Trvání expozice : 72 h

SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS (CAS: 68439-57-6)

Toxicita pro ryby :

CL50 = 4.2 mg/l

Trvání expozice : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro koryše :

CE50 = 4.53 mg/l

Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy :

CEr50 = 5.2 mg/l

Trvání expozice : 72 h

### 12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### 12.2.1. 3.1 Látky

SULPHONIC ACIDS, C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKANE HYDROXY AND C14-16(EVEN NUMBERED)-ALKENE, SODIUM SALTS (CAS: 68439-57-6)

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

AMIDES, C8-18 (EVEN NUMBERED) AND C18-UNSATD., N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

Biologická rozložitelnost :

K dispozici není žádný údaj o schopnosti biodegradace, látka je považována za substanci, která se nerozkládá rychle.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádný údaj není k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

## ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

#### Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

#### Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

## ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

-



**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

**14.4 Obalová skupina**

-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2021/643 (ATP 16)
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2021/849 (ATP 17)

**- Informace o obalech:**

Žádný údaj není k dispozici

**- Specifická opatření :**

Žádný údaj není k dispozici

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Zkratky :**

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

STEL : Short-term exposure limit

**CHRYSO®Alpha P41 - PF002268C**

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS07 : vykřičník

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.