



## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### CRYSTAL OPC

Verze 4.5

Datum vytištění 14.02.2022

Datum revize / platné od 14.02.2022

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

##### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název : CRYSTAL OPC

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

Použití látky nebo směsi : Průmyslové. Kosmetický průmysl

Nedoporučované způsoby : Až do uvedení UFI vyloučeno pro profesionální použití.  
použití

##### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma

Telefon

Fax

E-mailová adresa

Odpovědná/vydávající  
osoba

Ekokoza s.r.o.

Fryčovice 297, 73945, Fryčovice

IČ: 07508247, eshop@ekokoza.cz

##### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro  
naléhavé situace : Toxikologické informační středisko  
Na bojišti 1  
128 21 Praha  
tel. 00420-224 919 293

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008			
Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Cílové orgány	Standardní věty o nebezpečnosti
Vážné poškození očí	Kategorie 1	---	H318



## CRYSTAL OPC

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky

Lidské zdraví	:	Viz sekce 11 toxikologické informace
Fyzické a chemické nebezpečí	:	Viz sekce 9/10 fyzikálně-chemické informace
Možné vlivy na životní prostředí	:	Viz oddíl 12 Ekologické informace

## 2.2. Prvky označení

### Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Symbole nebezpečí :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření : P305 + P351 + P338 + P310 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/ lékaře.

Odstranění : P501 Odstraňte obsah/obal ve smyslu platných předpisů.

### Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

Fatty acids, coco, 2-sulfoethyl esters, sodium salts  
Butandiová kyselina, sulfo-, 4-C12-14-alkyl estery, disodné soli

## 2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi



Nebezpečné složky	Obsah [%]	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	
		Třídou nebezpečnosti / Kategorií nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
<b>Mastné kyseliny, kokosové, 2-sulfoethylestery, sodné soli</b> CAS: 61789-32-0 Č.ES: 263-052-5 Reg.č.REACH: 01-2119974104-40-xxxx	<= 14,45	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412
<b>Butandiová kyselina, sulfo-, 4-C12-14-alkyl estery, disodné soli</b> Č.CAS: 90268-37-4 Č.ES: 290-838-5 Reg.č.REACH: 01-2119982970-25-xxxx	<=5,0	Akut Tox.4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny	: Potřísněný oděv ihned odložte.
Při vdechnutí	: Odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při styku s kůží	: Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Jestli-že přetrvává podráždění kůže, zavolejte lékaře.
Při styku s očima	: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Konzultujte s lékařem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při požití	: Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
Efekty	: Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

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

Ošetření	: Symptomatické ošetření.
----------	---------------------------

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru



## CRYSTAL OPC

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva : Vodní paprsky, pěna, prášek, CO<sub>2</sub> nebo písek.  
Nevhodná hasiva : Plný proud vody

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při : dráždivé plyny/páry  
hašení požáru  
Nebezpečné produkty : Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
spalování

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte osobní  
prostředky pro hasiče ochranné pomůcky.  
Další doporučení. : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte  
odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. S vodou  
tvoří kluzké/mastné vrstvy.  
Nepoškozené nádoby přemístěte z bezprostředního  
nebezpečí, pokud to lze provést bezpečně.  
Použijte proud vody k ochlazování ohrožených nádob.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Nechráněné osoby  
držet v bezpečné vzdálenosti. Zajistěte přiměřené větrání.  
Zamezte styku s kůží a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
životního prostředí Zabraňte vniknutí do podloží. Při úniku značného množství  
látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní  
úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro : Mechanicky seberte. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
omezení úniku a pro  
čištění  
Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu  
"Zneškodnění odpadů".

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o kontaktech pro případ nehody viz oddíl 1, informace o ochranných pomůckách viz  
oddíl 8 a informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování



## CRYSTAL OPC

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.
- Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Ihned svlékněte znečištěný oděv.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.
- Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Žádná informace není k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Ostatní Limitní hodnoty expozice

- Další informace : Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana dýchacích cest

- Doporučení : Obvykle není nutná. Je požadována při překročení expozičního limitu (např. OEL).  
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

##### Ochrana rukou



## CRYSTAL OPC

- Doporučení : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.  
Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.  
Ochranné rukavice vyměnit při první známce opotřebení.
- Materiál : Nitrilový kaučuk

### *Ochrana očí*

- Doporučení : Bezpečnostní ochranné brýle

### *Ochrana kůže a těla*

- Doporučení : Používejte osobní ochranné pomůcky.

### **Omezování expozice životního prostředí**

- Všeobecné pokyny : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zabraňte vniknutí do podloží.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

- Forma : Pevná forma
- Barva : Podle složení
- Zápach : Údaje nejsou k dispozici
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : cca 6
- Bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod vzplanutí : Údaje nejsou k dispozici
- Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Údaje nejsou k dispozici
- Horní mez výbušnosti : Údaje nejsou k dispozici
- Dolní mez výbušnosti : Údaje nejsou k dispozici
- Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici
- Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici
- Relativní hustota : Údaje nejsou k dispozici



## CRYSTAL OPC

Rozpustnost ve vodě	: částečně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Termický rozklad	: Údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Výbušnost	: Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Údaje nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

Nejsou dostupné žádné další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2. Chemická stabilita

Doporučení : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Žádná informace není k dispozici.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Za normálních podmínek se nerozkládá. V případě požáru: dráždivé plyny/páry, oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích



## CRYSTAL OPC

### Data pro výrobek

#### Akutní toxicita

##### Orálně

Údaje nejsou k dispozici

##### Vdechování

Údaje nejsou k dispozici

##### Kožní

Údaje nejsou k dispozici

#### Dráždivost

##### Kůže

Výsledek : může dráždit kůži

##### Oči

Výsledek : Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace

Údaje nejsou k dispozici

#### Účinky CMR

##### CMR vlastnosti

Karcinogenita : Údaje nejsou k dispozici

Mutagenita : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci : Údaje nejsou k dispozici

#### Specifická toxicita na orgány

##### Jediná expozice

Údaje nejsou k dispozici

##### Opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

#### Jiné toxické vlastnosti

##### Toxicita po opakovaných dávkách





## CRYSTAL OPC

Údaje nejsou k dispozici

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Údaje nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Data pro výrobek

#### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

#### Data pro výrobek

#### Dodatkové ekologické informace

Výsledek : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nenechejte vniknout do kanalizace. Obrátte se na službu likvidace odpadů.



## CRYSTAL OPC

- Znečištěné obaly : Zacházej s kontaminovanými obaly odborně. Obaly mohou být recyklovány po důkladném a pečlivém vyčištění. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Číslo z evropského katalogu odpadů : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

#### 14.1. UN číslo

neaplikovatelný

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neaplikovatelný

#### 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

neaplikovatelný

#### 14.4. Obalová skupina

neaplikovatelný

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neaplikovatelný

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neaplikovatelný

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

IMDG : neaplikovatelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Data pro výrobek

- Jiné předpisy : Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony vnímejte



## CRYSTAL OPC

s ohledem na pozdější změny v platném znění. 350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012 Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. 1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. 4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.



## CRYSTAL OPC

Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb. Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb. Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### Zkratky a akronymy

<b>BCF</b>	biokoncentrační faktor
<b>BSK</b>	biochemická spotřeba kyslíku
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klasifikace, označování a balení
<b>CMR</b>	karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
<b>COD</b>	chemická spotřeba kyslíku
<b>DNEL</b>	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
<b>EINECS</b>	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
<b>ELINCS</b>	Evropský seznam oznámených chemických látek
<b>GHS</b>	globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
<b>LC50</b>	střední letální koncentrace
<b>LOAEC</b>	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
<b>LOAEL</b>	nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
<b>LOEL</b>	nejnižší dávka s pozorovaným účinkem



## CRYSTAL OPC

NLP	látko, která není nadále pokládána za polymer
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	limitní hodnota expozice na pracovišti
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
REACH Auth. No.:	REACH Authorisation Number
REACH AuthAppC. No.	REACH Authorisation Application Consultation Number
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
STOT	toxická pro specifické cílové orgány
SVHC	látko vzbuzující mimořádné obavy
UVCB	látko s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	:	K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).
Metody užívané pro klasifikaci produktu.	:	Klasifikace pro lidské zdraví, fyzikální a chemické nebezpečí a nebezpečí pro životní prostředí byly odvozeny kombinací výpočetních metod a možných, dostupných údajů ze zkoušek.
Pokyny pro školení	:	Pracovníci musí být pravidelně školeni o bezpečném zacházení s výrobky na základě informací uvedených v bezpečnostním listu a místními podmínkami na pracovišti. Národní předpisy pro školení pracovníků při nakládání s nebezpečnými látkami, musí být dodrženy.
Další informace	:	Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

|| Sekce byla přepracována.