

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov látky	Oxid kremičitý
Obchodný názov látky	Blank
Identifikačné číslo	231-545-4 (Číslo ES)
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Kód produktu	Part #: 930001
Dátum vydania	09-Február-2016
Číslo verzie	02
Dátum revízie	25-Február-2018
Dátum nahradenia	

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Vzorka.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Olympus Europa SE & Co. KG
Adresa	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Telefónne číslo	+49 40-23773-3482
Fax	+49 40-23773-503482
e-mail	michael.tremblay@olympus-ossa.com

1.4. Núdzové telefónne číslo	Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center) USA: 1-800-424-9300, Medzinárodný: +1 703-527-3887
------------------------------	---

Všeobecne v EÚ	112 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
----------------	--

Národné toxikologické informačné centrum	+421 2 5477 4166 (K dispozícii 24 hodín denne. Záchranná služba nemusí mať k dispozícii KBÚ/informácie o produkte.)
--	---

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Látka bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

##### Nebezpečnosť pre zdravie

Karcinogenita (vdýchnutie)	Kategória 1A	H350 - Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia (vdýchnutie)	Kategória 2 (Pľúca, Dýchacia sústava)	H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Pľúca, Dýchacia sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

##### Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť rakovinu. Vystavenie účinku prášku alebo prachu môže podráždiť oči, nos a hrdlo. Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie. Dlhotrvajúce a opakované vdychovanie prachu z tohto materiálu môže spôsobiť chronické ochorenie pľúc (silikóza) a/alebo rakovinu pľúc.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje:	Oxid kremičitý
-----------	----------------

## Výstražné piktogramy



## Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

## Výstražné upozornenia

H350  
H373

Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Pľúca, Dýchacia sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

## Bezpečnostné upozornenia

### Prevenčia

P201  
P260  
P280

Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
Nevdychujte prach.  
Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

### Odozva

P308 + P313

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Uchovávanie

P405

Uchovávajúce uzamknuté.

### Zneškodňovanie

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

## Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

#### Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Oxid kremičitý	100	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Klasifikácia:</b>	Carc. 1A;H350, STOT RE 2;H373				

#### Poznámky k zloženiu

Všetky koncentrácie sú v hmotnostných percentách, pokiaľ zložkou nie je plyn. Koncentrácie plynov sú v objemových percentách. Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### Všeobecné informácie

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Inhalácia

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

##### Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

##### Kontakt s očami

Netrite si oči. Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

##### Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči. Kašeľ. Neprijemný pocit v hrudníku. Dýchavičnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetrte podľa príznakov. Priebežne sledujte stav postihnutého. Symptómy môžu byť oneskorené.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Žiadne nie sú známe.
<b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
<b>Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov</b>	V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.
<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.
<b>Špeciálne metódy</b>	Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vstupu nepovolanych osôb. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Nevdychujte prach.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Zabráňte vstupu nepovolanych osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Zabráňte tvorbe prachu pri sanácii. Prach vysajte vysávačom vybaveným vysokoúčinným vzduchovým filtrom (HEPA). Zozberajte do nádob a bezpečne uzavrite. Nádoby so zozberaným uniknutým materiálom musia byť náležite označené údajmi o obsahu a symbolom nebezpečenstva.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Ak je to možné, narábajte s materiálom v uzavretých systémoch. Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Nevdychujte prach. V mieste tvorby prachu zaisťte dostatočné odsávanie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
<b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Uchovávajte uzamknuté. Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Skladujte v dostatočnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozri odsek 10 z SDS).
<b>7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia</b>	Vzorka.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity v pracovnom prostredí

Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Materiál	Typ	Hodnota
Oxid kremičitý (CAS 7631-86-9)	TWA (časovo vážený priemer)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.	
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.	
<b>Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))</b>	Nie je k dispozícii.	
<b>Delenie na regulačné pásma</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.	

### 8.2. Kontroly expozície

## Primerané technické zabezpečenie

Ak je to možné, narábajte s materiálom v uzavretých systémoch. Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Ak technické opatrenia nie sú dostatočné na udržanie koncentrácií častíc prachu pod OEL, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest.

## Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

### Všeobecné informácie

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

### Ochrana očí/tváre

Nebezpečenstvo kontaktu: Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).

### Ochrana kože

#### - Ochrana rúk

Žiadne osobitné hygienické postupy sa neuvádzajú, ale dobrá osobná hygiena je vždy na mieste, obzvlášť pri práci s chemikáliami.

#### - Iné

Za bežných podmienok použitia sa nepožaduje žiadna ochrana pokožky. V súlade so správnymi zásadami hygieny v priemysle by sa mali urobiť také opatrenia, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

### Ochrana dýchacích ciest

Používajte respirátor s filtrom na prach. Používajte respiračný prístroj s časticovým filtrom, typ P1.

### Tepelná nebezpečnosť

Za normálnych podmienok použitia sa obyčajne nepožaduje žiadna ochrana.

## Hygienické opatrenia

Dodržiavajte požiadavky zdravotného dohľadu. Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

## Kontroly environmentálnej expozície

Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

##### Fyzikálne skupenstvo

Tuhá látka.

##### Forma

Prášok.

##### Farba

Biely.

#### Zápach

Bez zápachu.

#### Prahová hodnota zápachu

Nie je k dispozícii.

#### pH

Nepoužiteľné.

#### Teplota topenia/tuhnutia

1710 °C (3110 °F)

#### Počiatková teplota varu a destilačný rozsah

2230 °C (4046 °F)

#### Teplota vzplanutia

Nepoužiteľné.

#### Rýchlosť odparovania

Nepoužiteľné.

#### Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nehorľavý.

#### Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Limit horľavosti - horný (%) Nepoužiteľné.

Limit horľavosti - dolný (%) Nepoužiteľné.

#### Tlak pár

Nepoužiteľné.

#### Hustota pár

Nepoužiteľné.

#### Relatívna hustota

Nie je k dispozícii.

#### Rozpustnosť (rozpustnosti)

Nerozpustné vo vode.

#### Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nepoužiteľné.

#### Teplota samovznietenia

Nepoužiteľné.

#### Teplota rozkladu

Nie je k dispozícii.

#### Viskozita

Nepoužiteľné.

#### Výbušné vlastnosti

Nevýbušný.

#### Oxidačné vlastnosti

Neoxidujúci.

### 9.2. Iné informácie

#### Hustota

2,20 - 2,60 g/m<sup>3</sup>

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Vyvarujte sa tvorbe prachu. Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá. Kyselina fluórovodíková. Horčik.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**Všeobecné informácie** Expozícia látke alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

<b>Inhalácia</b>	Prach môže dráždiť dýchacie cesty. Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Kontakt s kožou</b>	Prach alebo prášok môžu dráždiť pokožku.
<b>Kontakt s očami</b>	Prach môže dráždiť oči.
<b>Požitie</b>	Predpokladá sa nízky stupeň rizika pri požití.

**Príznaky** Prach môže podráždiť dýchacie cesty, pokožku a oči. Kašeľ. Dýchavičnosť. Nepříjemný pocit v hrudníku. Dlhotrvajúca expozícia môže mať trvalé následky.

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

<b>Akútna toxicita</b>	Akútna toxicita sa nepredpokladá.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Karcinogenita</b>	Môže spôsobiť rakovinu pri vdýchnutí.
<b>Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity</b>	
Oxid kremičitý (CAS 7631-86-9)	1 Karcinogénny pre ľudí.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	V dôsledku čiastočného alebo úplného nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (Pľúca, Dýchacia sústava) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach</b>	Nie sú dostupné žiadne údaje.
<b>Iné informácie</b>	Dlhotrvajúce a opakované vdychovanie prachu z tohto materiálu môže spôsobiť chronické ochorenie pľúc (silikóza) a/alebo rakovinu pľúc.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

<b>12.1. Toxicita</b>	Nepredpokladá sa škodlivosť voči vodným organizmom.
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Nepoužiteľné.
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	Výrobok nie je schopný bioakumulácie.
<b>Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
<b>Mobilita vo všeobecnosti</b>	Výrobok je nerozpustný vo vode.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Pre túto zložku sa nepredpokladajú žiadne ďalšie nepriaznivé environmentálne účinky (napr. poškodzovanie ozónovej vrstvy, potenciál fotochemickej tvorby ozónu, narušenie endokrinných funkcií, príspevok ku globálnemu otepľovaniu).

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Reziduálny odpad

Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).

#### Kontaminovaný obal

Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

#### Dátum prvého vydania

06 01 99

Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

#### Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní

Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolennej skládke odpadu. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Musí sa spáliť vo vhodnej spaľovni majúcej oprávnenie udelené kompetentnými úradmi. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi. Keď nemáte k dispozícii vlastnú čistiareň odpadových vôd, zhromažďujte celý odpad a odovzdajte ho licencovanému odborníkovi na manažment priemyselného odpadu s oprávneniami na priemyselný odpad.

#### Osobitné bezpečnostné opatrenia

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľné.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení**  
Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení**  
Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Smernica 92/85/EHS: o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Neuvedený v zozname.

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Neuvedený v zozname.

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci

Neuvedený v zozname.

#### Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EÚ alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov. Mladí ľudia do 18 rokov nesmú pracovať s týmto výrobkom podľa smernice 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov. Tehotné ženy by nemali pracovať s výrobkom, pokiaľ hrozí čo aj najmenšie nebezpečenstvo expozície.

#### Vnútroštátne predpisy

Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

Nie je regulované

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam skratiek

DNEL: Derived No Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

PNEC: Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku).

PBT: perzistentné, bioakumulatívne, toxické.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

#### Odkazy

Dokumentácia ACGIH prahových limitných hodnôt a indexov biologickej expozície

HSDB® - Databanka nebezpečných látok

Monografie IARC. Celkové hodnotenie karcinogenity

Správa o karcinogénoch NTP (národného toxikologického programu)

#### Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii. Ohľadne podrobností pozri oddiely 9, 11 a 12.

#### Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H350 Vdychovanie môže spôsobiť rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.

#### Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštruktáž.

#### Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť Olympus nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte vychádzajú z najlepších aktuálne dostupných poznatkov a skúseností.