

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime tvari	Silicij dioksid
Trgovački naziv tvari	Blank
Identifikacijski broj	231-545-4 (EZ broj)
Broj registracije	-
Sinonimi	Ne postoji.
Šifra proizvoda	Part #: 930001
Datum izdavanja	09-Veljača-2016
Broj verzije	02
Datum revizije	25-Veljača-2018

### Datum koji se zamjenjuje

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Uzorak.
Uporabe koje se ne preporučuju	Nijedan nije poznat.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	Olympus Europa SE & Co. KG
Adresa	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Telefon	+49 40-23773-3482
Faks	+49 40-23773-503482
elektronička pošta	michael.tremblay@olympus-ossa.com
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	CHEMTREC

SAD: 1-800-424-9300, Međunarodni : +1 703-527-3887

Opće u EU	112 (Dostupno 24 sata dnevno. STL/informacije o proizvodu ne moraju biti dostupne za hitne službe.)
-----------	---

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Tvar je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

### Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

#### Opasnosti za zdravlje

Karcinogenost (udisanje)	1.A kategorija	H350 - Može uzrokovati rak ako se udiše.
Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje (udisanje)	2. kategorija (Pluća, Dišni sustav)	H373 - Može uzrokovati oštećenje organa (Pluća, Dišni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.

#### Sažetak opasnosti

Može izazvati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Može uzrokovati rak. Izlaganje prahu ili prašini može iritirati oči, nos i grlo. Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke. Kronična bolest pluća (silicosis) i/ili rak pluća mogu razultirati dugotrajnim/ponavljanim udisanjem prašine ovog materijala.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Oznaka u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži: Silicij dioksid

#### Piktogrami opasnosti



<b>Oznaka opasnosti</b>	Opasnost
<b>Oznake upozorenja</b>	
H350	Može uzrokovati rak ako se udiše.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa (Pluća, Dišni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.
<b>Oznake obavijesti</b>	
<b>Sprečavanje</b>	
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P260	Ne udisati prašinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
<b>Odgovor</b>	
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
<b>Skladištenje</b>	
P405	Skladištiti pod ključem.
<b>Odlaganje</b>	
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.
<b>Dodatne informacije na etiketi</b>	Ne postoji.
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvar

##### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Silicij dioksid	100	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	Carc. 1A;H350, STOT RE 2;H373				

##### Napomene o sastavu

Sve koncentracije su izražene kao težinski postotci osim ako je sastojak plin. Koncentracije plina su volumski postotci. Cijeli tekst svih oznaka upozorenja (H) je prikazan u Odjeljku 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### Opći podaci

U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Udisanje</b>	pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.
<b>Dodir s kožom</b>	Isprati sapunom i vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
<b>Dodir s očima</b>	Ne trljati oči. Isprati vodom. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
<b>Gutanje</b>	Isprati usta. Dobijte liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Prašina može uzrokovati nadraženosť disajnih puteva, kože i očiju. Kašalj. Bolovi u prsima. Nedostatak daha

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi. Neka žrtva bude pod promatranjem. Simptomi mogu biti odloženi.

### ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

#### Opće opasnosti od požara

Nisu zamjećene vanredne opasnosti od požara ili eksplozije.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Prikladna sredstva za gašenje</b>	Koristiti sredstvo za gašenje požara prikladno za okružujuće materijale.
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Nijedan nije poznat.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Samostalni uređaj za disanje i kompletna zaštitna odjeća se moraju nositi u slučaju požara.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	Vodeni se raspršivač može rabiti za rashlađivanje zatvorenih spremnika.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držite podalje nepotrebni personal. Nositi prikladnu zaštitnu opremu i odjeću tijekom čišćenja. Ne udisati prašinu.

**Za interventno osoblje** Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 Sigurnosno tehničkog lista.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Izbjegavajte podizanje prašine za vrijeme čišćenja. Sakuplja prašinu koristeći usisivač opremljen s HEPA filterom. Sakupiti u spremnike i hermetički zatvoriti. Spremnici sa sakupljenim prolijevanje moraju biti pravilno etiketirani s točnim sadržajem i simbolom opasnosti.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

**ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Minimizirati stvaranje i akumuliranje prašine. Ne udisati prašinu. Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Skladištiti pod ključem. Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Pohranite daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10. SDS).

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Uzorak.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Grafične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu**

Hrvatska. Pravilnik broj 92/93 o maksimalno dopustivim koncentracijama (MDK) štetnih tvari u atmosferi radnih prostorija i prostora.

Materijal	Vrsta	Vrijednost
Silicij dioksid (CAS 7631-86-9)	MAC	0,05 mg/m3

**Biološke grafične vrijednosti**

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci praćenja**

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

**Izvedene razine bez učinka (DNEL)**

Nije na raspolaganju.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)**

Nije na raspolaganju.

**Pristup stupnjevito nadzora**

Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Prikladan tehnički nadzor**

Treba rukovati u zatvorenom sustavu, ako je moguće. Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ograđeni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Ako mjere inženjeringa nisu dovoljne za održavanje koncentracija čestica zraka ispod OEL-a (vrijednosti granice izlaganja), mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje.

**Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema****Opći podaci**

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobavljačem osobne zaštitne opreme:

**Zaštita očiju/lica**

Rizik od dodira: Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).

**Zaštita kože****- Zaštita ruku**

Nisu zabilježene specifični higijenski postupci, ali dobri potupci osobne higijene su uvijek preporučivi, posebno pri radu s kemikalijama.

**- Ostalo**

Nikakva zaštita kože uobičajeno nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe. U skladu s dobrim postupcima industrijske higijene, trebaju se primjenjivati predostrožnosti za izbjegavanje dodira s kožom.

<b>Zaštita dišnog sustava</b>	Nosite respirator sa filterom protiv prašine. Upotrebljavati uređaj za disanje s filterom za čestice, tip P1.
<b>Toplinske opasnosti</b>	Nikakva zaštita uobičajeno nije potrebna pod normalnim uvjetima uporabe.
<b>Higijenske mjere</b>	Pridržavati se bilo kakvih zahtjeva medicinskog nadzora. Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača.
<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

<b>Agregatno stanje</b>	Krutina.
<b>Oblik</b>	Prah.
<b>Boja</b>	Bijel.
<b>Miris</b>	Bezmirisni.
<b>Prag mirisa</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH vrijednost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Talište/ledište</b>	1710 °C (3110 °F)
<b>Početno vrelište i raspon vrenja</b>	2230 °C (4046 °F)
<b>Plamište</b>	Nije primjenljivo.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nezapaljiv.

#### Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

<b>Granica zapaljivosti - donja (%)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)</b>	Nije primjenljivo.
<b>Tlak pare</b>	Nije primjenljivo.
<b>Gustoća pare</b>	Nije primjenljivo.
<b>Relativna gustoća</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Topljivost(i)</b>	Netopivo u vodi.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije primjenljivo.
<b>Temperatura raspada</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Viskoznost</b>	Nije primjenljivo.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije eksplozivno.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Ne oksidirajući.

### 9.2. Ostale informacije

<b>Gustina</b>	2,20 - 2,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Molekularna formula</b>	O <sub>2</sub> Si

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Izbjegavati stvaranje prašine. Kontakt s nekompatibilnim materijalima.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Jako oksidirajuće sredstvo. Fluorovodična kiselina. Magnezij.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

<b>Opći podaci</b>	Profesionalna izloženost na tvar ili smjesu može uzrokovati škodljive učinke.
--------------------	---

## Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

<b>Udisanje</b>	Prašina može nadražiti dišni sustav. Produženo udisanje može biti štetno
<b>Dodir s kožom</b>	Prašina ili prah mogu iritirati kožu.
<b>Dodir s očima</b>	Prašina može nadražiti oči.
<b>Gutanje</b>	Očekuje se biti mala opasnost od gutanja.
<b>Simptomi</b>	Prašina može uzrokovati nadraženost disajnih puteva, kože i očiju. Kašalj. Nedostatak daha Bolovi u prsima. Duže izlaganje može uzrokovati kronične posljedice.

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

<b>Akutna toksičnost</b>	Ne očekuje se biti akutno otrovnim.
<b>Nagrizanje ili nadraživanje kože</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Teška ozljeda/nadraživanje očiju</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost</b>	Može izazvati rak ako se udiše.
<b>IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta</b>	
Silicij dioksid (CAS 7631-86-9)	1 Kancerogen za ljude.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Zbog djelomičnog ili potpunog nedostatka podataka razvrstavanje nije moguće.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Može uzrokovati oštećenje organa (Pluća, Dišni sustav) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nema dostupnih podataka.
<b>Ostale informacije</b>	Kronična bolest pluća (silicosis) i/ili rak pluća mogu rezultirati dugotrajnim/ponavljanim udisanjem prašine ovog materijala.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

<b>12.1. Toksičnost</b>	Ne očekuje se biti škodljivo za vodene organizme.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nije primjenljivo.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	Proizvod nije bioakumulativan.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.
<b>Pokretljivost općenito</b>	Proizvod je netopiv u vodi.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	Nikakvi škodljivi ekološki učinci (npr. iscrpljivanje ozona, potencijal fotokemijskog stvaranja ozona, endokrinih poremećaja, potencijal globalnog zagrijavanja) se ne očekuju od ove komponente.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Preostali otpad</b>	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
<b>Onečišćenja ambalaža</b>	Budući da ispražnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispražnjen. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.

<b>EU kod otpada</b>	06 01 99 Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad. Mora se spaliti u prikladnom pogonu za spaljivanje koji posjeduje dozvolu izdanu od strane nadležnih vlasti. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim i međunarodnim propisima. Kad vaš osobni pogon za obradu otpadne vode nije dostupan, sakupiti cijelokupni otpad i potom zadužiti stručnjaka ovlaštenog za upravljanje industrijskim otpadom sa manifestom za industrijski otpad.
<b>Posebne mjere opreza</b>	Odlaganje u skladu sa svim primjenjivim uredbama.

## **ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

### **ADR**

Nije navedeno kao opasna tvar.

### **RID**

Nije navedeno kao opasna tvar.

### **ADN**

Nije navedeno kao opasna tvar.

### **IATA**

Nije navedeno kao opasna tvar.

### **IMDG**

Nije navedeno kao opasna tvar.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC** Nije primjenljivo.

## **ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**

### **15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

#### **EU uredbe**

**Uredba (EZ) br. 1005/2009 o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, aneks I i II, preinačena**

Nije izlistano.

**Pravilo (EC) br. 850/2004 o postojanim organskim zagađivalima, Aneks I izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1 izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2 izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3 izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**

Nije izlistano.

**Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

#### **Autorizacija**

**Pravilo (EC) br. 1907/2006 REACH, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

#### **Ograničenja uporabe**

**Pravilo (EC) br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenje marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Direktiva 2004/37/EZ: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu, preinačena**

Nije izlistano.

**Direktiva 92/85/EEZ: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje, preinačena**

Nije izlistano.

#### **Ostale EU uredbe**

**Direktiva 2012/18/EZ o opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari**

Nije izlistano.

## Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu

Nije izlistano.

## Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu

Nije izlistano.

### Ostali propisi

Proizvod je klasificiran i označen naljepnicom u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. Ovaj Sigurnosno tehnički list je u skladu sa zahtjevima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, preinačene. Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno da rade s ovim proizvodom prema EU Direktivi 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačenoj. Trudnice ne trebaju raditi s ovim proizvodom, ukoliko postoji i najmanji rizik izlaganja.

### Nacionalna regulativa

Pridržavati se nacionalni propisa za rad s kemijskim sredstvima.

Nije regulirano.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Lista skraćenica

DNEL: Izvedena razina bez učinka.  
PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka.  
PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan.  
vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan.

### Reference

ACGIH dokumentacija kritičnih graničnih vrijednosti i bioloških indeksa izlaganja  
HSDB® - Banka podataka o opasnim tvarima  
IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta  
Nacionalni toksikološki program (NTP) Izvješće o kancerogenima

### Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni. Za detalje pogledati odjeljke 9, 11 i 12.

### Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15

H350 Može uzrokovati rak ako se udiše.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti udisanjem.

### Informacija o obuci

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

### Izjava

Olympus ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe. Podaci u listu napisani su na osnovi najboljeg trenutno dostupnog znanja i iskustva.