

**Liste bezbednosnih mera**

Sukladan pravilniku (EU) br. 1907/2006. (REACH), Čl. 31. Prilog 31 te naknadnim usklađivanjima uvedenim pravilnikom komisije (EU) br. 2020./878

**CALCIUM CARBIDE (VIALS)**

Datum prvog izdanja: 4.9.2025.

Zastarele liste bezbednosnih mera 05/09/2025

Verzija 2

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1. Identifikacija hemikalije**

Identifikacija supstance:

Trgovačko ime: CALCIUM CARBIDE (VIALS)

Trgovački kod: FO000740 02

CAS broj: 75-20-7

EC broj: 200-848-3

Indeks broj: 006-004-00-9

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Preporučena upotreba: Other products for chemical or technical processes

Upotreba koja nije preporučljiva Načini upotrebe koji su drugačiji od preporučenih

**1.3. Podaci o snabdevaču**

Proizvođač: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

European emergency phone number 112

Ireland Emergency medical information: (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland.

Members of the public Number (8 am-10 pm): +353 (0)1 809 2166

Healthcare professional telephone Number (24hrs): +353 (0)1 809 2566

Malta In case of emergency call: +356 2395 2000 (24h)

**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije;****Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)**

Water-react. 1 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.

Skin Irrit. 2 Izaziva iritaciju kože.

Eye Dam. 1 Dovodi do teškog oštećenja oka.

STOT SE 3 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

**2.2. Elementi obeležavanja;****Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami i signal reči**

Opasnost

**Obaveštenje o opasnosti**

H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H335                      Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

#### **Mere opreza**

P231+P232            Rukovati i skladištiti sadržaj pod inertnim gasom. Zaštititi od vlage.  
P261                    Izbegavati udisanje prašine.  
P280                    Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću te zaštitite oči/lice.  
P302+P352            AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.  
P305+P351+P338    AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i  
8                        ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.  
P312                    Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ako se osećate loše.  
P370+P378            U slučaju požara, koristite suvi prah za gašenje požara.  
P402+P404            Skladištiti na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.  
P501                    Odlaganje sadržaja/ambalažu u skladu sa važećim propisima.

#### **Sadržaj:**

Calcium carbide

#### **Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:**

Nijedan

#### **2.3. Ostale opasnosti**

Ova supstanca ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivna svojstva

Ostali rizici: Nema ostalih rizika

---

### **Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima**

#### **3.1. Podaci o sastojcima supstance**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Identifikacija supstance:    | Calcium carbide  |
| CAS broj:                    | 75-20-7          |
| EC broj:                     | 200-848-3        |
| Indeks broj:                 | 006-004-00-9     |
| Broj registriranih slučajeva | 01-2119494719-18 |

#### **3.2. Podaci o sastojcima smeše**

N.P.

---

### **Poglavlje 4. Mere prve pomoći**

#### **4.1. Opis mera prve pomoći**

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću.  
ODMAH NAZVATI MEDICINSKU EKIPU ZA HITNU POMOĆ  
Smesta skinuti kontaminiranu odeću i ukloniti je na bezbedan način.  
U slučaju kontakta sa kožom, odmah isprati sa dosta vode i sapuna

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa očima, ispirati oči vodom neko vreme, držati otvorene kapke, a potom zatražiti pomoć oftalmologa.  
Zaštititi nepovređeno oko

U slučaju gutanja:

Ne uključuje povraćanje, potražiti medicinsku pomoć I pokazati SDS I oznaku opasnosti

U slučaju udisanja:

U slučaju gutanja, odmah se obratiti lekaru i pokazati mu pakovanje ili etiketu

#### **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Nadraživanje očiju

Oštećenje očiju

Nadraživanje kože

Eritem

#### **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

U slučaju nesreće ili slabosti odmah se obratiti lekaru (ako je moguće, pokazati uputstvo za upotrebu ili sigurnosni list).

---

### **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje požara**

Moguća sredstva za gašenje požara:

U slučaju požara, koristite suvi prah za gašenje požara.

Sredstva za gašenje požara koja se ne smeju koristiti zbog bezbednosnih razloga:

Voda.

### **5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

Sagorevanjem se oslobađaju teški dimovi.

### **5.3. Savet za vatrogasce**

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanizacionu mrežu.

Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

---

## **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

### **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

#### **Za osoblje koje nije zaduženo ta vanredne situacije:**

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Nosite aparate za disanje ukoliko ste izloženi isparenjima/prašini/aerosolima.

Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

Koristiti odgovarajuću zaštitu disajnih organa.

Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.

#### **Za lica odgovorna za vanredne situacije:**

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

### **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu;**

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanizacionu mrežu.

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

### **6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Odgovarajući materijal za prikupljanje: upijajući materijal, organski materijal, pesak

### **6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

---

## **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

### **7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati kontakt s kožom i očima, udisanje pare i magle.

Koristiti lokalizovan ventilacioni sistem.

Ne koristiti prazan kontejner pre nego što bude očišćen.

Pre operacije prenosa, uveriti se da ne postoje nekompatibilni ostaci materijala u kontejneru.

Kontaminiranu odeću zameniti pre ulaska u prostoriju za ručavanje.

Ne konzumirati hranu i piće na radnom mestu.

Pogledati Poglavlje 8 u vezi s preporučenom opremom za zaštitu.

#### **Saveti za opštu higijenu na radnom mestu:**

### **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Kontejner uvek držati dobro zatvoren.

Proizvod se plaši vlage. Čuvati proizvod na suvom mestu.

Nekompatibilni materijali:

Držati dalje od vode ili vlažne okoline.

Uputstva za prostorije za skladištenje:

Hladno i odgovarajuće provetreno.

### **7.3. Posebni načini korišćenja**

Preporuka(e)

Nijedna posebno.

Specifična rešenja za industrijski sektor:

Nijedna posebno.

---

## **Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### **8.1. Parametri kontrole izloženosti**

#### **Granične vrednosti izloženosti za PNEC**

Put izlaganja: Slatka voda; Učestalost izlaganja: Kratak rok (jednokratna upotreba); PNEC limit: 4.62 µg/l

Put izlaganja: Morska voda; Učestalost izlaganja: Kratak rok (jednokratna upotreba); PNEC limit: 0.462 µg/l

## **Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)**

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Dugoročni, lokalni efekti  
Radnička industrija: 2 mg/m<sup>3</sup>

Put izlaganja: Ljudska udisajna; Učestalost izlaganja: Kratkoročni, lokalni efekti  
Radnička industrija: 4 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

Zaštita očiju:

Наочаре са бочном заштитом.(EN166)

Zaštita kože:

Одећа за хемијску заштиту. Заштитне ципеле.

Zaštita za ruke:

Zaštita ruku:

Prikladni materijali za zaštitne rukavice; EN 374:

Nitrilna guma – NBR: debljina ≥ 0,35 mm; vreme kidanja ≥ 480 min.

Zaštita pri disanju:

Филтер честица P2.

Toplotni rizici:

N.P.

Kontrola izlaganja u okruženje:

N.P.

---

## **Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**

### **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

fizičko stanje: Čvrsta materija

Boja: црн

Mirisu: карактеристичан

Pragu mirisa: N.P.

pH: N.P.

Kinematička viskoznost: N.P.

Tačka topljenja/tačka mržnjenja 2300 °C (4172 °F)

Tačka ključanja, početna tačka ključanja i opseg ključanja N.P.

Tačka paljenja: Not Applicable

Donja i gornja granica sprečavanja eksplozije: N.P.

Relativna gustoća pare: N.P.

Napon pare: N.P.

Gustoća i/ili relativna gustoća: 2.22 g/cm<sup>3</sup>

Rastvorljivost u vodi: Pearyje

Rastvorljivost u ulju: N.P.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: 0.37

Temperatura samopaljenja: N.P.

Temperatura razlaganja: N.P.

Zapaljivost: N.P.

Isparljiva organska jedinjenja - VOC = 0 % ; 0 g/l

**Karakteristike čestica:**

Veličina čestice: N.P.

### **9.2. Ostali podaci**

Nema drugih relevantnih informacija

---

## **Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Podaci nisu dostupni.

### **10.2. Hemijska stabilnost**

Podaci nisu dostupni.

### **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nijedan.

### **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Podaci nisu dostupni.

### **10.5. Nekompatibilni materijali**

Izbegavati svaki kontakt sa vodom ili vlažnim vazduhom.

Izbegavati kontakt sa oksidujućim materijalima. Proizvod može da se zapali.

## 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### 11.1. Informacija o klasama opasnosti prema Uredbi (EC) No 1272/2008

##### Toksikološka svojstva proizvoda

|                                                                        |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akutna toksičnost                                                   | Nije klasifikovano<br>Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije<br>LD50 Oralno Pacov > 2000 mg/kg<br>LD50 Koža Zec > 2500 mg/kg |
| b) kožno nagrizanje/nadraživanje                                       | Proizvod je klasifikovan: Skin Irrit. 2(H315)                                                                                                                  |
| c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje                          | Proizvod je klasifikovan: Eye Dam. 1(H318)                                                                                                                     |
| d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti                        | Nije klasifikovano<br>Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije                                                                 |
| e) mutagenost zametnih stanica                                         | Nije klasifikovano<br>Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije                                                                 |
| f) kancerogenost                                                       | Nije klasifikovano<br>Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije                                                                 |
| g) reproduktivna toksičnost                                            | Nije klasifikovano<br>Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije                                                                 |
| h) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) jednokratno izlaganje | Proizvod je klasifikovan: STOT SE 3(H335)                                                                                                                      |
| i) Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT) ponovljeno izlaganje  | Nije klasifikovano<br>Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije                                                                 |
| j) opasnost u slučaju udisanja                                         | Nije klasifikovano<br>Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije                                                                 |

#### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

##### Endokrino disruptivna svojstva:

Ova supstanca nema endokrino disruptivna svojstva

### Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

#### 12.1. Toksičnost

Primeniti dobru radnu praksu da se proizvod ne oslobađa u okolinu.

Eko-Toksikološki podaci:

##### Ekotoksikološka svojstva proizvoda

- Nije klasifikovan kao štetan po okolinu  
Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
- a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba > 50 mg/L 96h
  - a) Akutna toksičnost na vodene organizme : EC50 Dafinija = 4.62 mg/L 48h
  - a) Akutna toksičnost na vodene organizme : NOEC Riba = 50 mg/L 96h
  - a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LOEC Dafinija = 3.33 mg/L 48h

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

N.P.

#### 12.3. Potencijal bioakumulacije

N.P.

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

N.P.

#### 12.5. Rezultati ocenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova supstanca ne sadrži PBT ili vPvB

#### 12.6. Endokrino disruptivna svojstva

Ova supstanca nema endokrino disruptivna svojstva

## 12.7. Ostala neželjena dejstva

N.P.

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Regenerisati ako je moguće. Poslati ovlašćenim postrojenjima za odlaganje ili na spaljivanje pod kontrolisanim uslovima. Pri tome se pridržavati važećih lokalnih i državnih regulativa. Nije dozvoljeno odlaganje putem ispuštanja u otpadne vode

Proizvod koji se odlaže kao takav, u skladu sa Uredbom (EU) 1357/2014, mora biti klasifikovan kao opasan otpad

Шифра отпада према европском каталогу отпада (ЕБЦ) не може се одредити због зависности од употребе. Обратите се овлашћеном сервису за одлагање отпада.

**Svojstva otpada koja ga čine opasnim Aneks III, Direktiva 2008/98 / EZ):**

N.P.

---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### 14.1 UN broj ili identifikacioni broj

1402

### 14.2. UN naziv za teret u transportu

ADR-Naziv za isporuku: KALCIJUMKARBID

IATA-Naziv za isporuku: CALCIUM CARBIDE

IMDG-Naziv za isporuku: CALCIUM CARBIDE

### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR-Razred: 4.3

IATA-Razred: 4.3

IMDG-Razred: 4.3

### 14.4. Ambalažna grupa

ADR-Grupa pakovanja: I

IATA-Grupa pakovanja: I

IMDG-Grupa pakovanja: I

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Morski zagadjivač: Ne

Zagađivač životne sredine: Ne

IMDG-EMS: F-G, S-N

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Transport kopnenim putem - put i železnica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: 4.3

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: X423

ADR-posebne odredbe: -

ADR ograničenja prevoza u tunelu: 1 (B/E)

ADR Limited Quantities: 0

ADR Excepted Quantities: E0

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: Forbidden

IATA-Teretni avion: 487

IATA-Označavanje: 4.3

IATA-Opasnosti nižeg reda: -

IATA-Erg: 4W

IATA-Specijalne napomene: -

Transport pomorskim putem (IMDG):

ИМДГ-Складиштење и руковање: Category B H1

ИМДГ-Серпегација: SG26 SG35

IMDG-Opasnosti nižeg reda: -

IMDG-Specijalne napomene: -

### 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema IMO instrumentima

N.P.

---

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Direktiva 98/24/EC (Rizici koji nastaju od hemijskih agenasa na radu)

Direktiva 2000/39/EC (Granična vrednost profesionalne izloženosti)

Uredba (EC) br. 1907/2006 (REACH)

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)  
Uredba (EC) br. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EZ) br. 758/2013  
Uredba (EZ) br. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Uredba (EZ) br. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Uredba (EZ) br. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Uredba (EZ) br. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Uredba (EZ) br. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2023/707  
Uredba (EZ) br. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2024/197 (ATP 21 CLP)  
Uredba (EZ) br. 2020/878  
Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti).  
Ograničenja u vezi s proizvodom ili sastojcima u skladu s Prilogom XVII Uredbe (EZ-a) 1907/2006 (REACH) i naknadne izmene:  
Ograničenja koja se odnose na proizvod: 40  
Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 75  
Napomene koje se odnose na Direktivu EZ 2012/18 (Seveso III):

| Kategorija Seveso III prema Aneksu 1, deo 1 | Donji nivo praga (u tonama) | Gornji nivo praga (u tonama) |
|---------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Proizvodi pripadaju kategoriji O2           | 100                         | 500                          |

Uredba (EU) br. 649/2012 (PIC uredba)

Nema navedenih supstanci  
Nemačka klasa opasnosti po vodu  
3: Severe hazard to waters  
Немачки пропис према ТРГК 510 (Lagerklasse)  
LGK 4.3  
SVHC supstance:  
Ne SVHC supstance prisutne u koncentraciji >= 0,1%.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije  
Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za tvar

Poglavlje 16. Ostali podaci

| Šifra  | Opis                                                                 |                                                                                   |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H260   | U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale. |                                                                                   |
| H315   | Izaziva iritaciju kože.                                              |                                                                                   |
| H318   | Dovodi do teškog oštećenja oka.                                      |                                                                                   |
| H335   | Može da izazove iritaciju respiratornih organa.                      |                                                                                   |
| Šifra  | Klasa i kategorija opasnosti                                         | Opis                                                                              |
| 2.12/1 | Water-react. 1                                                       | Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom emituju zapaljive gasove, Kategorija 1 |
| 3.2/2  | Skin Irrit. 2                                                        | Iritacija kože, Kategorija 2                                                      |
| 3.3/1  | Eye Dam. 1                                                           | Teško oštećenje oka, Kategorija 1                                                 |
| 3.8/3  | STOT SE 3                                                            | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3      |

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

Glavni bibliografski izvori:

ECDIN - Mreža podataka i informacija o hemijskim sredstvima za životnu sredinu - Zajednički istraživački centar, Komisija Evropskih zajednica

SAX's OPASNE OSOBINE INDUSTRIJSKIH MATERIJA- Osmo izdanje - Van Nostrand Reinold

Ovde objavljuje informacije se temelje na našem znanju u vreme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavlja garanciju nekog određenog kvaliteta.

Obaveza je korisnika da utvrdi da je ova informacija celovita i da odgovara specifičnoj upotrebi.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Potražnja za biohemijskim kiseonikom

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Centar za otrove

CE: Evropska zajednica

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični

COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom

COV: Nestabilno organsko jedinjenje

CSA: Procena hemijske bezbednosti

CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti

DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Direktiva o opasnim preparatima

DSD: Direktiva o opasnim supstancama

EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

ES: Scenario izloženosti

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.

ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.

IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Koeficijent eksplozije.

LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LDLo: Mala smrtonosna doza

N.A.: Nije primenjivo

N/A: Nije primenjivo

N/D: Nije definisano / Nije dostupno

NA: Nije dostupan

NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje

NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata

OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja

PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan

PGK: Uputstvo za pakovanje

PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.

PSG: Putnici

RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

TLV: Granična vrednost praga.

TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)

vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.

WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

**Odlomci promenjeni u odnosu na prethodnu reviziju:**

- Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet
- Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti
- Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita
- Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost
- Poglavlje 11. Toksikološki podaci
- Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci