

BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0

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

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**
- | | |
|------------------|-----------------|
| Tvar/ smjesa | BROS Karbid |
| Kemijski naziv | tvar |
| CAS broj | Kalcijev karbid |
| Indeks broj | 75-20-7 |
| Broj EZ (EINECS) | 006-004-00-9 |
| | 200-848-3 |
- 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Predviđena namjena smjese
Koristi se kao materijal ili poluproizvod u proizvodnju acetilena i kalcijevog cijanamida. Koristi se u metalurškoj industriji za odsumporavanje vrućih metala u velikim pećima kao i u ljevaonicama željeza i čelika. Koristi se u karabitnim lampama.
Namjene koje se ne preporučuju za smjesu
Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- | | |
|--|--|
| Proizvođač | |
| Ime ili tvrtka | BROS sp. z o. o. |
| Adresa | ul. Karpia 24, Poznań, 61-619
Poljska |
| Distributer | |
| Ime ili tvrtka | BROS BIO D.O.O. |
| Adresa | 10-000 Zagreb, Kulmerska 4 |
| Telefon | +48 61 826 25 12 |
| E-mail | msds@bros.pl |
| Nadležna osoba odgovorna za sigurnosni list | |
| Ime | BROS sp. z o. o. |
| E-mail | msds@bros.pl |
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, AET 291, HR-10001 Zagreb, Hrvatska, tel.: +385 1 23 48 342, faks: +385 1 46 73 303.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

- 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese**
Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
Tvar je klasificirana kao opasna u skladu s Uredbom (EZ) Br. 1272/2008.
- Reakc. s vodom 1, H260
Nadraž. koža 2, H315
Ozlj. oka 1, H318
TCOJ 3, H335
- Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u Odjeljku 16.
- Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci**
U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.
- Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš**
Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav.

2.2. Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti



BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije

30.01.2025

Broj verzije

4.0

Oznaka opasnosti

Opasnost

Opasna tvar

kalcijev karbid

(Indeks broj: 006-004-00-9; CAS: 75-20-7)

kalcijev oksid

(EZ: 215-138-9; CAS: 1305-78-8)

Oznake upozorenja

H260 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P223 Spriječiti dodir s vodom.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode sa sapunom.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti suha negoriva sredstva (suhi prah, pijesak).

P402+P404 Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

2.3. Ostale opasnosti

Tvar nema svojstva endokrinog poremećaja sukladno kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi delegirane Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605. Tvar ne zadovoljava kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene. Prašina može tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.1 Tvari****Kemijska svojstva**

Tvar specificirana u nastavku.

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
Index: 006-004-00-9 CAS: 75-20-7 EZ: 200-848-3	glavni sastojak tvari kalcijev karbid	75-80	Reakc. s vodom 1, H260	1
CAS: 1305-78-8 EZ: 215-138-9	kalcijev oksid	15-20	Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 TCOJ 3, H335	2

Napomene

- 1 Napomena T: Ova se tvar može stavljati na tržište u obliku koji ne pokazuje fizikalne opasnosti navedene u razvrstavanju u unosu u dijelu 3. Ako rezultati odgovarajuće metode ili metoda u skladu s dijelom 2. Priloga I. ovoj Uredbi pokažu da oblik u kojem se tvar stavlja na tržište ne pokazuje to fizikalno svojstvo odnosno te fizikalne opasnosti, tvar se razvrstava u skladu s rezultatom odnosno rezultatima tog/tih ispitivanja. Relevantne informacije treba unijeti u sigurnosno-tehnički list uz uputu na odgovarajuću ispitnu metodu odnosno metode.
- 2 Tvar za koju postoji granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu.

BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

U slučaju nezgode, zdravstvenih poteškoća ili potrebe, odmah potražite liječnički savjet (ako je moguće pokažite spremnik ili naljepnicu) ili kontaktirajte centar za kontrolu otrovanja. Osobe koje pružaju prvu pomoć: Obratite pažnju na mjere osobne zaštite!

Ako se udiše

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

U slučaju dodira s kožom

Oprati velikom količinom vode sa sapunom.

U slučaju dodira s očima

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Ako se proguta

U slučaju gutanja ne izazivajte povraćanje. Isperite usta vodom. Odmah potražite medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Ako se udiše**

Može nadražiti dišni sustav.

U slučaju dodira s kožom

Nadražuje kožu.

U slučaju dodira s očima

Uzrokuje teške ozljede oka.

Ako se proguta

Nije očekivano.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Prva pomoć, dekontaminacija, tretiranje simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

pijesak, prah za gašenje

Neprikladna sredstva za gašenje

CO₂, vodeni sprej, pjena otporna na alkohol, snažan mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razgrađenih (piroliza) proizvoda može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Zatvoreni spremnici s proizvodom pored plamena trebaju se ohladiti vodom. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da prodre u odvođe ili na površinu niti u podzemne vode.

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

Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sakupite proizvod mehanički na odgovarajući način. Odložite sakupljeni materijal u skladu s primjenjivim lokalnim zakonskim odredbama.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti odjeljke 7, 8 i 13.

BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Za gašenje nikad ne koristite vodu. Čuvati izvan dohvata djece. Prije uporabe pročitati naljepnicu. Sprječiti dodir s vodom. Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku. Čuvajte dalje od hrane.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dozvoljena je uporaba samo u skladu s oznakom.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Hrvatska

Pravilnik NN 148/2023

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost	Napomena
kalcijev oksid (CAS: 1305-78-8)	GVI	1R mg/m ³	
	KGVI	4R mg/m ³	

Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

Europska Unija

DIREKTIVA KOMISIJE (EU) 2017/164

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost	Napomena
kalcijev oksid (CAS: 1305-78-8)	OEL 8 sati	1 mg/m ³	
	OEL 15 minuta	4 mg/m ³	

Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

Zaštita očiju/lica

U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

Zaštita kože

U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

Zaštita dišnog sustava

U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

Termalna opasnost

U preporučenim uvjetima uporabe, pratite napomene navedene na oznaci. Koristite u skladu s pravilima zaštite zdravlja i sigurnosti na radu.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	kruto
Boja	tamno siva do ljubičasta
Miris	podaci nisu dostupni
Talište/ledište	podaci nisu dostupni
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	podaci nisu dostupni
Zapaljivost	nije zapaljivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	podaci nisu dostupni
Plamište	podaci nisu dostupni
Temperatura samozapaljenja	podaci nisu dostupni
Temperatura raspadanja	podaci nisu dostupni
pH	nije primjenjivo
Kinematička viskoznost	podaci nisu dostupni
Topljivost u vodi	podaci nisu dostupni
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	podaci nisu dostupni
Tlak pare	podaci nisu dostupni

BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0

Gustoća i/ili relativna gustoća
Relativna gustoća pare
Svojstva čestica

nije primjenjivo
podaci nisu dostupni
podaci nisu dostupni

9.2. Ostale informacije
podaci nisu dostupni**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Karbid u kontaktu s vodom proizvodi burnu, egzotermnu reakciju tvoreći zapaljivi i eksplozivni acetylen. Toplina oslobođena tijekom reakcije s vodom dostatna je za zapaljenje stvorenog acetilena. Karbid ima redukcijska svojstva. Reducira metalne okside. Gori u okolini para sumpora ili selena, u kontaktu s olovnim oksidom te na visokim temperaturama u kontaktu s halogenim elementima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u izvornom pakovanju, u uvjetima uobičajenog rukovanja i čuvanja (vidjeti odjeljak 7 - Rukovanje i čuvanje).

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcija s vodom

Proizvodi opasnu reakciju s kipućim metanolom, srebrnim nitratom, natrijevim peroksidom i kositrenim kloridom.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izvori vlage, topline i vatre.

10.5. Inkompatibilni materijali

Voda, kiseline, lužine, jaki oksidanti

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

U uvjetima odgovarajućeg čuvanja/uporabe/prijevoza ne postoje. U kontaktu s vodom stvara se acetylen - eksplozivni plin te korozivni kalcijev hidroksid.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Za ovu tvar nema dostupnih toksikoloških podataka. Udisanje para otapala iznad vrijednosti koje prekoračuju granice izlaganja za radno okruženje može rezultirati akutnim otrovanjem zbog udisanja, ovisno o koncentraciji i vremenu izlaganja.

Akutna toksičnost

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

Nagrivanje ili nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Uzrokuje teške ozljede oka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

Mutageni učinak na zametne stanice

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Tvar nema svojstva endokrinog poremećaja sukladno kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi delegirane Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasificiranje smjese nisu ispunjeni.

12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci za tvar nisu dostupni.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci za tvar nisu dostupni.

12.4. Pokretljivost u tlu

Podaci za tvar nisu dostupni.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koji zadovoljavaju kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br.1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

S obzirom na neciljne organizme tvar nema svojstva endokrine disrupcije, jer ne ispunjava kriterije utvrđene u prilogu B Uredbe (EU) 2017/2100.

12.7. Ostali štetni učinci

Podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada:

U slučaju ispuštanja u okoliš, otpad odlažite u skladu s lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Postupajte u skladu s važećim propisima o odlaganju otpada. Ne bacajte u odvod. Ne zagađujte tlo, izvore vode i vodene tokove kemikalijama ili spremnicima upotrijebljenih proizvoda. Pakovanje i ostatke proizvoda treba ukloniti na siguran način i kod društava ovlaštenih za zbrinjavanje opasnog otpada. Ne miješajte s kućnim otpadom. Ne upotrebljavajte ponovno spremnike upotrijebljenih proizvoda.

Pravni propisi o otpadima

DIREKTIVA EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA 94/62/EZ od 20. prosinca 1994. o ambalaži i ambalažnom otpadu
DIREKTIVA 2008/98/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva
Pravilnik o ambalazi i otpadnoj ambalazi (NN 88/2015). Zakon O gospodarenju otpadom (NN 84/21).

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 1402

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

KALCIJEV KARBID

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

4.3 Tvari koje u dodiru s vodom stvaraju zapaljive plinove

14.4. Skupina pakiranja

II - tvari koje predstavljaju srednju opasnost

14.5. Opasnosti za okoliš

ne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentom

423

Nije relevantno

1402

Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0

Zračni prijevoz - ICAO/IATA

Upute za pakiranje putnički zrakoplov 484

Upute za pakiranje teretni zrakoplov 489

Morski prijevoz - IMGD

EmS (plan za hitne slučajeve) F-G, S-N

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, s važećim izmjenama.

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, o izmjeni i stavljanju izvan snage Direktive 67/548/EEZ i Direktive 1999/45/EZ i o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006, s važećim izmjenama.

UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

DIREKTIVA 2008/68/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 24. rujna 2008. o kopnenom prijevozu opasnih tvari

DELEGIрана UREDBA KOMISIJE (EU) 2017/2100 od 4. rujna 2017. o utvrđivanju znanstvenih kriterija za određivanje svojstava endokrine disrupcije u skladu s Uredbom (EU) br. 528/2012 Europskog parlamenta i Vijeća

UREDBA KOMISIJE (EU) 2018/605 od 19. travnja 2018. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1107/2009 utvrđivanjem znanstvenih kriterija za određivanje svojstava endokrine disrupcije

DIREKTIVA 2008/98/EZ EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva

UREDBA (EU) br. 649/2012 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 4. srpnja 2012. o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (preinačena)

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

H260 U dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove koji se mogu spontano zapaliti.

H315 Nadražuje kožu.

H318

H335 Može nadražiti dišni sustav.

Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P223 Spriječiti dodir s vodom.

P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode sa sapunom.

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti suha negoriva sredstva (suhi prah, pijesak).

P402+P404 Skladištiti u suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti - osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

ADR

Europski sporazum O međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu

BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0

BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
EC₅₀	Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50% populacije
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EmS	Plan za hitne slučajeve
EU	Europska Unija
EuPCS	Europski sustav kategorizacije proizvoda
EZ	EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ
HOS	Hlapivi organski spojevi
IATA	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC	Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije
ICAO	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
LC₅₀	Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
LD₅₀	Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
Log Kow	Koeficijent raspodjele oktanol-voda
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
OEL	Limiti ekspozicije na radnom mjestu
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
ppm	Dijelova na milijun
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom
UN	Četveroznamenasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka
Nadraž. koža	Nadražujuće za kožu
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Reakc. s vodom	Tvari i smjese koje u dodiru s vodom otpuštaju zapaljive plinove

Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJECA (REACH), izmijenjena i dopunjena. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJECA, izmijenjena i dopunjena. Podaci od proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

Izmjene u odnosu na prethodnu verziju

Odjeljak: 1-16. Ova inačica dokumenta zamjenjuje sve prethodne inačice dokumenta.

Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - metoda izračuna.

Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pruzene informacije podudaraju se s trenutnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.

BROS Karbid

Datum kreiranja 11.02.2016

Datum revizije 30.01.2025

Broj verzije

4.0