

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**
Verzija: **GHS 2.0 sr**
Zamenjuje verziju od: 17.04.2020
Verzija: (GHS 1)

datum izrade: 17.04.2020
Revizija: 04.05.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Identifikacija supstance **Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist**
Broj artikla **1AA1**

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

Identifikovani načini korišćenja: Laboratorijska i analitička primena
Laboratorijska hemikalija

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Ne koristiti za prskanje ili sprejanje. Ne koristiti za proizvode koji dolaze u direktan kontakt sa kožom. Ne koristiti za proizvode koji dolaze u kontakt sa prehrambenim proizvodima. Ne koristiti u lične svrhe (domaćinstva).

1.3 Podaci o snabdevaču

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemačka

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149
adresa elektronske pošte: sicherheit@carlroth.de
Internet stranica: www.carlroth.de

Stručno lice zaduženo za bezbednosni list: :Department Health, Safety and Environment

elektronska adresa (stučno lice): **sicherheit@carlroth.de**

Snabdevač (uvoznik): Uni-Chem D.O.O.
Crnotravska 27
11000 Beograd
+381 11 785-7289
+381 11 3281-205
info@uni-chem.rs
www.uni-chem.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

| Naziv | Ulica | Poštanski broj/grad | Telefon | Internet stranica |
|--|----------------|---------------------|------------------|-------------------|
| National Poison Control Centre Vonomedicinska Akademija | Crnotravska 17 | 381 11 Belgrade | +381 11 3608 440 | |

1.5 Uvoznik

Uni-Chem D.O.O.
Crnotravska 27
11000 Beograd
Srbija

Telefon: +381 11 785-7289
Telefaks: +381 11 3281-205

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

Adresa elektronske pošte: info@uni-chem.rs
Internet stranica: www.uni-chem.rs

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema GHS

| Odeljak | Klasa opasnosti | Kategorija | Klasa opasnosti i kategorija opasnosti | Obaveštenje o opasnosti |
|---------|---|------------|--|-------------------------|
| 3.10 | Akutna toksičnost (peroralna) | 4 | Ak. toks. 4 | H302 |
| 3.2 | Korozivno oštećenje/iritacija kože | 1B | Kor. Kože 1B | H314 |
| 3.3 | Teško oštećenje/iritacija oka | 1 | Ošt. Oka 1 | H318 |
| 4.1C | Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično | 4 | Vod. živ. sred. - hron. 4 | H413 |

Dodatne informacije o opasnosti

| Oznaka | Dodatne informacije o opasnosti |
|--------|---|
| EUH208 | sadrži Kalijum peroksidisulfat. Može da izazove alergijsku reakciju |

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16

Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu

Korozivno oštećenje kože izaziva ireverzibilna oštećenja kože, odnosno vidljive nekroze u epidermisu i dermisu. Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje

Reč upozorenja **Opasnost**

Piktogrami

GHS05, GHS07



Obaveštenje o opasnosti

H302 Štetno ako se proguta
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Obaveštenja o merama predostrožnosti - prevencija

P260 Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

Obaveštenja o merama predostrožnosti - reagovanje

- P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se
- P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem
- P321 Specifičan tretman (videti na ovoj etiketi)

Obaveštenja o merama predostrožnosti - odlaganje

- P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u industrijsko postrojenje za termički tretman otpada

Dodatne informacije o opasnosti

- EUH208 Sadrži Kalijum peroksodisulfat. Može da izazove alergijsku reakciju.

Opasni sastojci za obeležavanje:

Kalijum peroksimonosulfat, Dikalijum-disulfat, Kalijum-hidrogensulfat

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT i vPvB procena

Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstance

nije relevantno (smeša)

3.2 Smeše

Opis smeše

| Naziv supstance | Identifikator | Mas% | Klasifikacija prema GHS | Piktogrami | Napomen e |
|---------------------------|--|------|---|------------|-----------|
| Kalijum peroksimonosulfat | CAS br. 70693-62-8 | > 90 | Ak. toks. 4 / H302 Kor. Kože 1B / H314 Ošt. Oka 1 / H318 Vod. živ. sred. - hron. 4 / H413 | | |
| Dikalijum-disulfat | CAS br. 7790-62-7 | ≤ 5 | Ak. toks. 3 / H331 Kor. Kože 1A / H314 Ošt. Oka 1 / H318 EUH071 | | |
| Kalijum-hidrogensulfat | CAS br. 7646-93-7 Indeksni br. 016-056-00-4 | ≤ 5 | Kor. Kože 1B / H314 Spec. toks. - JI 3 / H335 | | |
| Kalijum peroksodisulfat | CAS br. 7727-21-1 Indeksni br. 016-061-00-1 | < 5 | Oksid. čvrst. 3 / H272 Ak. toks. 4 / H302 Irit. Kože 2 / H315 Irit. Oka 2 / H319 Senzib. resp. 1 / H334 Senzib. Kože 1 / H317 Spec. toks. - JI 3 / H335 | | |

Za puni tekst skraćenica: pogledati POGLAVLJE 16

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći



Opšte napomene

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Samozaštita lica koje pruža prvu pomoć.

Nakon udisanja

Obezbediti sveži vazduh. U slučaju nedoumice ili kada simptomi ne prolaze, potražiti savet lekara.

Nakon kontakta sa kožom

Posle kontakta sa kožom odmah detaljno oprati vodom. Odmah je potreban lekarski tretman, pošto nelečene opekotine mogu dovesti do rana koje se teško leče.

Nakon kontakta sa očima

U slučaju kontakta sa očima odmah ispirati vodom otvorenih kapaka 10 do 15 minuta i potražiti očnog lekara. Zaštiti oko koje nije povređeno.

Nakon gutanja

Odmah isprati usta i popiti veću količinu vode. Isprati usta vodom (samo ukoliko je osoba svesna). Odmah pozvati lekara. Kod gutanja postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca (jako nagrizanje).

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Korozija, Povraćanje, Rizik od gubitka vida, Perforacija stomaka, Rizik od teškog oštećenja oka, Alergijske reakcije

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

nikakav

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara



Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

mere za gašenje požara uskladiti sa uslovima okoline
voda, pena, pena otporna na alkohol, suvi prah za gašenje požara, ABC prah

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Negorivo.

Opasni proizvodi sagorevanja

Oksidi sumpora (SO_x)

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

5.3 Savet za vatrogasce

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Ne dozvoliti da voda kojom je gašen požar dospe u kanalizaciju ili vodene tokove. Gasiti požar uz normalne mere predostrožnosti sa razumne udaljenosti. Nositi nezavisni aparat za disanje. Nositi zaštitno odelo koje štiti od hemikalija.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa



Lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Sprečiti kontakt sa kožom, očima i odećom. Ne udisati prašinu.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda. Sprečiti oticanje kontaminirane vode za ispiranje te je odložiti.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Uputstvo o merama koje treba preduzeti da se ograniči izlivanje hemikalije

Prekrivanje odvodnih cevi. Podići mehaničkim putem.

Uputstvo o merama koje treba preduzeti za sanaciju izlivanja hemikalije

Podići mehaničkim putem. Kontrola prašine.

Ostale informacije koje se odnose na izlivanje i oslobađanje

Odložiti u odgovarajuće kontejnere.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5. Lična zaštitna oprema: videti poglavlje 8. Nekompatibilni materijali: videti poglavlje 10. Odlaganje: videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati ambalažu. Sprečiti razvoj prašine. Kontaminirane površine dobro očistiti.

Mere za prevenciju izbijanja požara i prevenciju stvaranja aerosola i prašine

Uklanjanje naslaga prašine.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu

Oprati ruke pre pauze i pri kraju rada. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti na suvom mestu.

Nekompatibilne supstance ili smeše

Pridržavati se naznake o kombinovanom skladištenju.

Uzimajući u obzir ostala uputstva:

Uslovi vezani za ventilaciju

Koristiti lokalnu i centralnu ventilaciju.

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

Posebna konstrukcija prostorije ili rezervoara za skladištenje

Preporučena temperatura skladištenja: 15 - 25 °C

7.3 Posebna namena(e)

Informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

8.1 Parametri kontrole

Nacionalne granične vrednosti

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Ta informacija nije dostupna.

| Relevantni DNEL sastojci smeše | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Naziv supstance | CAS br. | Krajnja tačka | Granične vrednosti | Cilj zaštite, put izlaganja | Koristi se u | Vreme izlaganja |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | DNEL | 0,28 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | hronično - sistemski efekti |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | DNEL | 50 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | akutno - sistemski efekti |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | DNEL | 0,28 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | hronično - lokalni efekti |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | DNEL | 50 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | akutno - lokalni efekti |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | DNEL | 20 mg/kg telesne težine/ dnevno | čovек, dermalno | radnik (industrija) | hronično - sistemski efekti |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | DNEL | 80 mg/kg telesne težine/ dnevno | čovек, dermalno | radnik (industrija) | akutno - sistemski efekti |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | DNEL | 0,13 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | hronično - sistemski efekti |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | DNEL | 0,26 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | akutno - sistemski efekti |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | DNEL | 0,13 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | hronično - lokalni efekti |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | DNEL | 0,26 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | akutno - lokalni efekti |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | DNEL | 2,06 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | hronično - sistemski efekti |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | DNEL | 590 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | akutno - sistemski efekti |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | DNEL | 2,06 mg/m ³ | čovек, inhalaciono | radnik (industrija) | hronično - lokalni efekti |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | DNEL | 18,2 mg/kg telesne težine/ dnevno | čovек, dermalno | radnik (industrija) | hronično - sistemski efekti |

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

| Relevantni DNEL sastojci smeše | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|
| Naziv supstance | CAS br. | Krajnja tačka | Granične vrednosti | Cilj zaštite, put izlaganja | Koristi se u | Vreme izlaganja |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | DNEL | 400 mg/kg telesne težine/dnevno | čovjek, dermalno | radnik (industrija) | akutno - sistemski efekti |

| Relevantni PNEC sastojci smeše | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---------------|--------------------|-------------------|--|----------------------------|
| Naziv supstance | CAS br. | Krajnja tačka | Granične vrednosti | Organizam | Oblast životne sredine | Vreme izlaganja |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | PNEC | 0,022 mg/l | vodeni organizmi | slatka voda | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | PNEC | 0,002 mg/l | vodeni organizmi | morska voda | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | PNEC | 108 mg/l | vodeni organizmi | postrojenje za tretman otpadnih voda (STP) | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | PNEC | 0,078 mg/kg | vodeni organizmi | slatkovodni sediment | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | PNEC | 0,008 mg/kg | vodeni organizmi | morski sediment | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksodisulfat | 70693-62-8 | PNEC | 1 mg/kg | kopneni organizmi | zemljište | kratkotrajno (jednokratno) |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | PNEC | 0,68 mg/l | vodeni organizmi | slatka voda | kratkotrajno (jednokratno) |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | PNEC | 0,068 mg/l | vodeni organizmi | morska voda | kratkotrajno (jednokratno) |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | PNEC | 800 mg/l | vodeni organizmi | postrojenje za tretman otpadnih voda (STP) | kratkotrajno (jednokratno) |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | PNEC | 2,5 mg/kg | vodeni organizmi | slatkovodni sediment | kratkotrajno (jednokratno) |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | PNEC | 0,25 mg/kg | vodeni organizmi | morski sediment | kratkotrajno (jednokratno) |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | PNEC | 0,092 mg/kg | kopneni organizmi | zemljište | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | PNEC | 0,076 mg/l | vodeni organizmi | slatka voda | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | PNEC | 0,011 mg/l | vodeni organizmi | morska voda | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | PNEC | 3,6 mg/l | vodeni organizmi | postrojenje za tretman otpadnih voda (STP) | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | PNEC | 0,275 mg/kg | vodeni organizmi | slatkovodni sediment | kratkotrajno (jednokratno) |

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

| Relevantni PNEC sastojci smeše | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|---------------|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|
| Naziv supstance | CAS br. | Krajnja tačka | Granične vrednosti | Organizam | Oblast životne sredine | Vreme izlaganja |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | PNEC | 0,04 mg/kg | vodeni organizmi | morski sediment | kratkotrajno (jednokratno) |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | PNEC | 0,015 mg/kg | kopneni organizmi | zemljište | kratkotrajno (jednokratno) |

8.2 Kontrola izloženosti

Mere lične zaštite (lična zaštitna oprema)

Zaštita očiju/lica



Koristiti zaštitne naočare s bočnom zaštitom. Nositi zaštitu za lice.

Zaštita kože



• zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. Prikladne su rukavice za zaštitu od hemikalija ispitane prema EN 374. Pre upotrebe proveriti pritegnutost/nepropusnost. Pri posebnim namenama, preporučuje se da se proveru sa snabdevačem rukavica otpornost na hemikalije pomenutih zaštitnih rukavica. Vremena su približne vrednosti iz merenja na 22 ° C i stalnog kontakta. Povišene temperature usled zagrevanja supstanci, telesne toplote itd. I smanjenje efektivne debljine sloja rastezanjem može dovesti do značajnog smanjenja vremena probijanja. Ako ste u nedoumici, kontaktirajte proizvođača. Kod otprilike 1,5 puta veće / manje debljine sloja, odgovarajuće vreme prodiranja se udvostruči / prepola. Podaci se odnose samo na čistu supstancu. Kada se prenesu u smeše supstanci, one se mogu smatrati samo vodičem.

• vrsta materijala

NBR (Nitrilni kaučuk)

• debljina materijala

>0,11 mm

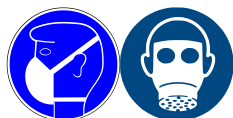
• vreme probijanja materijala od kojeg su rukavice

>480 minuta (propusnost: nivo 6)

• dodatne mere zaštite

Uzeti periode oporavka za regeneraciju kože. Preporučuje se primena preventivnih mera zaštite kože (zaštitne kreme/masti).

Zaštita disajnih organa



Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

Zaštita disajnih puteva je potrebna kod: Razvijanje prašine. Odgovarajući filteri za čestice (EN 143). P2 (filtrira najmanje 94 % čestica koja se nalaze u vazduhu, oznaka boje: bela).

Kontrola izloženosti životne sredine

Držati dalje od odvodnih cevi, površinskih i podzemnih voda.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

| | |
|----------------|----------|
| Fizičko stanje | čvrsto |
| Oblik | granulat |
| Boja | bela |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Particle characteristics | Podaci nisu dostupni. |
|--------------------------|-----------------------|

| | |
|-------|------------|
| Miris | bez mirisa |
|-------|------------|

Drugi sigurnosni parametri

pH (vrednost) 2,1 (in aqueous solution: 30 g/l, 20 °C)

Tačka topljenja/tačka mržnjenja 90 °C (spora razgradnja)

Boiling point or initial boiling point and boiling range nije određeno

Tačka paljenja nije primenljivo

Brzina isparavanja Nije određeno

Zapaljivost Negorivo

Lower and upper explosion limit nije određeno

Granice eksplozivnosti za oblak prašine Nije određeno

Napon pare nije određeno

Gustina 2,35 g/cm³ na 20 °C

Relativna gustina Ta informacija nije dostupna

Gustina u rasutom stanju 950 – 1.250 kg/m³

Rastvorljivost(i)

Rastvorljivost u vodi 357 g/l na 20 °C

Koeficijent raspodele

Partition coefficient n-octanol/water (log value): nisu bitni (neorgansko)

Temperatura samopaljenja >400 °C

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

| | |
|---|---|
| Temperatura razlaganja | >90 °C |
| Viskozitet | nisu bitni čvrsta supstanca ili smeša |
| Kinematički viskozitet | nisu bitni |
| Eksplozivna svojstva | nikakav |
| Oksidujuća svojstva | nikakav |
| Information with regard to physical hazard classes: | klase opasnosti u skladu sa GHS (fizičke opasnosti): nisu bitni |
| 9.2 Ostali podaci | Nema dodatnih informacija |

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Ovaj materijal nije reaktivan u normalnim uslovima.

10.2 Hemijska stabilnost

Materijal je stabilan pri ambijentalnim i predviđenim uslovima (temperatura i pritisak) skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Snažne reakcije sa: Jaka lužina

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Čuvati dalje od toplote. Razlaganje počinje od temperatura koje iznose: >90 °C.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dodatnih informacija.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi sagorevanja: pogledati poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičkim efektima

Podaci o izvršenim ispitivanjima nisu dostupni za čitavu smešu.

Postupak klasifikacije

Metod za klasifikaciju smeša na osnovu sastojaka smeše (aditivna formula).

Klasifikacija prema GHS

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

| Procenjena akutna toksičnost (ATE) sastojaka smeše | | | |
|--|------------|-------------------------|--------------|
| Naziv supstance | CAS br. | Put izlaganja | ATE |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | peroralno | 500 mg/kg |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | udisanje: prašina/magla | |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | udisanje: prašina/magla | >0,5 mg/l/4h |

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

| Procenjena akutna toksičnost (ATE) sastojaka smeše | | | |
|--|-----------|---------------|-----------|
| Naziv supstance | CAS br. | Put izlaganja | ATE |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | peroralno | 742 mg/kg |

| Akutna toksičnost sastojaka smeše | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-------------------------|---------------|--------------|-------|
| Naziv supstance | CAS br. | Put izlaganja | Krajnja tačka | Vrednost | Vrste |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | peroralno | LD50 | 500 mg/kg | pacov |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | udisanje: prašina/magla | LC50 | >5 mg/l/4h | pacov |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg | pacov |
| Kalijum-hidrogensulfat | 7646-93-7 | peroralno | LD50 | >2.000 mg/kg | pacov |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | peroralno | LD50 | 2.140 mg/kg | pacov |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | peroralno | LD50 | 742 mg/kg | pacov |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | dermalno | LD50 | >2.000 mg/kg | pacov |

Korozivno oštećenje/iritacija kože

Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Teško oštećenje/iritacija oka

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Senzibilizacija respiratornih organa ili senzibilizacija kože

Sadrži Kalijum peroksodisulfat. Može da izazove alergijsku reakciju.

Mutagenost germinativnih ćelija

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja dovodi mutagenost germinativnih ćelija.

Karcinogenost

Ne klasifikuje se kao karcinogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Ne klasifikuje se kao toksično po reprodukciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (jednokratna izloženost).

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Ne klasifikuje se kao specifično toksično za ciljni organ (višekratna izloženost).

Opasnost od aspiracije

Ne klasifikuje se kao supstanca ili smeša koja predstavlja opasnost od aspiracije.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

• Ako se proguta

Kod gutanja postoji opasnost od perforacije jednjaka i želuca (jako nagrizanje)

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

- **Ako dospe u oči**

izaziva opekotine, Uzrokuje teška oštećenja očiju, rizik od gubitka vida

- **Ako se udiše**

Nakon udisanja prašine može doći do nadražaja disajnih puteva

- **Ako dospe na kožu**

izaziva teške opekotine, uzrokuje rane koje teško zarastaju, Može izazvati alergijske reakcije, svrab, ograničeno crvenilo

- **Ostali podaci**

nikakav

11.2 Endocrine disrupting properties

Nijedan od sastojaka nije naveden.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnosti

Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.

| Toksičnost za vodene organizme (akutna) sastojaka smeše | | | | | |
|---|------------|---------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Naziv supstance | CAS br. | Krajnja tačka | Vrednost | Vrste | Vreme izlaganja |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | LC50 | 53 mg/l | riba | 96 h |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | EC50 | 3,5 mg/l | vodeni beskičmenjaci | 48 h |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | ErC50 | >1 mg/l | alga | 72 h |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | LC50 | 680 mg/l | riba | 96 h |
| Dikalijum-disulfat | 7790-62-7 | EC50 | 720 mg/l | vodeni beskičmenjaci | 48 h |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | LC50 | 76,3 mg/l | riba | 96 h |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | EC50 | 120 mg/l | vodeni beskičmenjaci | 48 h |

| Toksičnost za vodene organizme (hronična) sastojaka smeše | | | | | |
|---|------------|---------------|----------|----------------------|-----------------|
| Naziv supstance | CAS br. | Krajnja tačka | Vrednost | Vrste | Vreme izlaganja |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | LC50 | 367 µg/l | vodeni beskičmenjaci | 28 d |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | EC50 | 179 mg/l | mikroorganizmi | 18 h |
| Kalijum peroksodisulfat | 7727-21-1 | EC50 | 11 mg/l | vodeni beskičmenjaci | 5 d |

Biorazgradnja

Metode za određivanje razgradivosti nisu primenjive za neorganske supstancije.

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

12.2 Proces razgradnje

Podaci nisu raspoloživi.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Podaci nisu raspoloživi.

| Potencijal bioakumulacije sastojaka smeše | | | | |
|---|------------|-----|-------------------------------|----------|
| Naziv supstance | CAS br. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Kalijum peroksimonosulfat | 70693-62-8 | | <0,3 (pH vrednost: ~1, 20 °C) | |

12.4 Mobilnost u zemljištu

Podaci nisu raspoloživi.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procena

Podaci nisu raspoloživi.

12.6 Endocrine disrupting properties

Nijedan od sastojaka nije naveden.

12.7 Ostali štetni efekti

Podaci nisu raspoloživi.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada



Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad. Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Ispuštanje otpadnih voda u kanalizaciju-relevantni podaci

Ne ispuštati u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu. Pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Tretman otpada kontejnera/ambalaža

U pitanju je opasan otpad; može se koristiti samo ambalaža koja je dozvoljena (npr u skladu sa ADR).

Odgovarajuće zakonske odredbe o otpadu(Basel Convention)

Svojstva otpada koja ga čine opasnim

H8 Korozivne

13.3 Napomene

Otpad se razvrstava u kategorije koje se mogu odvojeno obrađivati od strane lokalnih ili državnih postrojenja za upravljanje otpadom. Molimo uzeti u obzir sve relevantne nacionalne i regionalne propise.

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 3260 |
| IMDG kôd | UN 3260 |
| ICAO-TI | UN 3260 |

14.2 UN zvanični naziv za transport

| | |
|----------------------------------|--|
| ADR/RID/ADN | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| IMDG kôd | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Tehnički naziv (opasni sastojci) | Kalijum peroksimonosulfat, Dikalijum-disulfat |

14.3 Klasa opasnosti u transportu

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG kôd | 8 |
| ICAO-TI | 8 |

14.4 Ambalažna grupa

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG kôd | II |
| ICAO-TI | II |

14.5 Opasnosti po životnu sredinu

nije opasno po životnu sredinu u skladu sa propisima o opasnoj robi

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika


Potrebno je pridržavati se odredbi o opasnoj robi (ADR) unutar prostorija.

14.7 Transport u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL i IBC kôdu

Teret nije namenjen za prevoz u rasutom stanju.

14.8 Informacije o svakom UN Model propisu

Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

| | |
|---|---|
| Zvanični naziv za transport | NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N |
| Pojedinosti u transportnim dokumentima | UN3260, NAGRIZAJUĆA KISELA NEORGANSKA ČVRSTA MATERIJA, N.D.N, (sadrži: Kalijum peroksimonosulfat, Dikalijum-disulfat), 8, II, (E) |
| Oznaka za klasifikaciju | C2 |
| Listica(e) opasnosti | 8 |
|  | |
| Posebne odredbe | 274 |

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

| | |
|---------------------------------|------|
| Izuzete količine | E2 |
| Ograničene količine | 1 kg |
| Transportna kategorija | 2 |
| Kodovi za ograničenja za tunele | E |
| Broj za označavanje opasnosti | 80 |

Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG) - Dodatne informacije

| | |
|---------------------------------|---|
| Zvanični naziv za transport | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Pojedinosti u izjavi pošiljaoca | UN3260, CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Dipotassium disulphate), 8, II |
| Zagađivač mora | - |
| Listica(e) opasnosti | 8 |



| | |
|----------------------------|--------------|
| Posebne odredbe | 274 |
| Izuzete količine | E2 |
| Ograničene količine | 1 kg |
| EmS | F-A, S-B |
| Kategorija slaganja tereta | B |
| Grupa segregacije | 1 - Kiseline |

Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

| | |
|---------------------------------|---|
| Zvanični naziv za transport | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Pojedinosti u izjavi pošiljaoca | UN3260, Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s., (contains: Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate), Dipotassium disulphate), 8, II |
| Listica(e) opasnosti | 8 |



| | |
|---------------------|------|
| Posebne odredbe | A3 |
| Izuzete količine | E2 |
| Ograničene količine | 5 kg |

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Nema dodatnih informacija.

Ostali podaci

Direktiva 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu. Obratiti pažnju na ograničenja kod zapošljavanja prema odredbi za smernice o radnopravnoj zaštiti materinstva (92/85/EEZ) za buduće majke i majke koje doje.

Nacionalne liste

| Država | Lista | Status |
|--------|------------|----------------------------|
| AU | AIIC | svi sastojci su navedeni |
| CA | DSL | svi sastojci su navedeni |
| CN | IECSC | svi sastojci su navedeni |
| EU | ECSI | svi sastojci su navedeni |
| EU | REACH Reg. | svi sastojci su navedeni |
| JP | CSCL-ENCS | nisu navedeni svi sastojci |
| JP | ISHA-ENCS | nisu navedeni svi sastojci |
| KR | KECI | svi sastojci su navedeni |
| MX | INSQ | nisu navedeni svi sastojci |
| NZ | NZIoC | svi sastojci su navedeni |
| PH | PICCS | svi sastojci su navedeni |
| TR | CICR | nisu navedeni svi sastojci |
| TW | TCSI | svi sastojci su navedeni |
| US | TSCA | svi sastojci su navedeni |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EC lista supstanci (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH registrovane supstance |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije za supstance u smeši nije izvršena.

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: 1AA1

POGLAVLJE 16.: Ostali podaci

Naznaka izmena i dopuna (bezbednosni list izmenjen ili dopunjen)

Usklađenost sa yredbom: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija ("Purple book").

Restrukturiranje: poglavlje 9, poglavlje 14

| Odeljak | Prethodni unos (tekst/vrednost) | Trenutni unos (tekst/vrednost) | Relevantno za bezbednost |
|---------|---|---|--------------------------|
| 2.1 | | Klasifikacija prema GHS: promena u spisku (tabela) | da |
| 2.1 | | Dodatne informacije o opasnosti: promena u spisku (tabela) | da |
| 2.1 | | Najvažniji štetni fizički i hemijski efekti i štetni efekti na zdravlje ljudi i životnu sredinu: Korozivno oštećenje kože izaziva ireverzibilna oštećenja kože, odnosno vidljive nekroze u epidermisu i dermisu. Prosuti sadržaj i voda kojom je gašen požar mogu dovesti do zagađenja vodenih tokova. | da |
| 2.2 | Obeležavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml: Reč upozorenja: Opasnost | | da |
| 2.2 | | Obeležavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml: promena u spisku (tabela) | da |
| 2.2 | | Obeležavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml: promena u spisku (tabela) | da |
| 2.2 | | Obeležavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml: promena u spisku (tabela) | da |
| 2.2 | | Obeležavanje ambalaže čiji sadržaj ne prelazi 125 ml: promena u spisku (tabela) | da |
| 2.2 | sadrži: Kalijum peroksimonosulfat, Dikalijum-disulfat, Kalijum-hidrogensulfat | | da |
| 2.3 | Ostale opasnosti: Nema dodatnih informacija. | Ostale opasnosti | da |
| 2.3 | | Rezultati PBT i vPvB procena: Ova smeša ne sadrži supstance koje su identifikovane kao PBT ili vPvB. | da |

Skraćenice i akronimi

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

| Skr. | Opisi skraćenica koje se koriste |
|--------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasne robe) |
| ADR/RID/ADN | Sporazumi o međunarodnom transportu opasnih supstanci drumskim putevima/železnicom/unutrašnjim plovim putevima (ADR/RID/ADN) |
| Ak. toks. | Akutna toksičnost |
| ATE | Procenjena akutna toksičnost (ATE) |
| BCF | Bioconcentration factor (faktor biokoncentracije) |
| BOD | Biohemijska potrošnja kiseonika |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Hemijski apstrakati) |
| COD | Hemijska potrošnja kiseonika |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Propisi o opasnoj robi (pogledati IATA/DGR)) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (Izvedeni nivo bez efekta) |
| EC50 | Efektivna koncentracija 50 % (Effective Concentration 50 %), EC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % promena pri odgovoru (npr. na rast) u toku određenog vremenskog perioda |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski popis postojećih komercijalnih hemijskih supstanci) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropski spisak prijavljenih hemijskih supstanci) |
| EmS | Emergency Schedule (plan za hitne slučajeve) |
| ErC50 | ≡ EC50: kod ove metode koncentracija ispitane supstance koja rezultuju 50 %-tnim smanjenjem rasta (EbC50) ili brzine rasta (ErC50) u odnosu na kontrolnu vrednost |
| GHS | Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje Ujedinjenih Nacija |
| IATA | Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz |
| IATA/DGR | Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Međunarodna organizacija za civilno vazduhoplovstvo) |
| ICAO-TI | Tehničke instrukcije za bezbedan prevoz opasne robe vazdušnim putem |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima) |
| IMDG kôd | Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima |
| indeksni br. | Indeksni broj je identifikacijska oznaka dodeljena supstanci u Delu 3 Priloga VI Uredbe (EC) br. 1272/2008 |
| Irit. Kože | Iritacija kože |
| Irit. Oka | Izaziva iritaciju oka |
| Kor. Kože | Korozivno oštećenje kože |
| LC50 | Letalna koncentracija 50 % (Lethal Concentration 50 %), LC50 odgovara koncentraciji ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda |
| LD50 | Letalna doza 50 % (Lethal Dose 50 %), LD50 odgovara dozi ispitane supstance koja uzrokuje 50 % smrtnosti u toku određenog vremenskog perioda |

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

| Skr. | Opisi skraćenica koje se koriste |
|-------------------------|---|
| log KOW | N-oktanol/voda |
| MARPOL | Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja iz brodova (skraćenica za "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (supstance koje više nisu polimeri) |
| Oksid. čvrst. | Oksidujuća čvrsta supstanca ili smeša |
| Ošt. Oka | Izaziva teško oštećenje oka |
| PBT | Perzistentno, bioakumulativno i toksično |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predviđena koncentracija bez efekta) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o međunarodnom železničkom prevozu opasne robe) |
| Senzib. Kože | Senzibilizacija kože |
| Senzib. resp. | Senzibilizacija respiratornih organa |
| Spec. toks. - JI | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost |
| Vod. živ. sred. - hron. | Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (veoma Perzistentno i veoma Bioakumulativno) |

Ključna literatura i izvori podataka

Preporuke UN-a o transportu opasne robe. Transport opasne robe u drumskom saobraćaju, železnicom i unutrašnjim plovnim putevima (ADR/RID/ADN). Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima (IMDG). Propisi o opasnoj robi (DGR) prema Međunarodnoj asocijaciji za vazdušni prevoz (IATA).

Postupak klasifikacije

Fizička i hemijska svojstva. Klasifikacija na osnovu ispitanih smeša. Opasnosti po zdravlje. Opasnosti po životnu sredinu. Metod za klasifikaciju smeša na osnovu sastojaka smeše (aditivna formula).

Spisak relevantnih oznaka (oznaka i pripadajući tekst kao što je navedeno u odeljcima 2 i 3)

| Oznaka | Tekst |
|--------|---|
| H272 | Može da pospeši požar; oksidujuće sredstvo. |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H314 | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H318 | Dovodi do teškog oštećenja oka. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H331 | Toksično ako se udiše. |
| H334 | Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem. |
| H335 | Može da izazove iritaciju respiratornih organa. |
| H413 | Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi. |

Bezbednosni list

prema Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN



Kalijum peroksimonosulfat triple salt, čist

broj artikla: **1AA1**

Izjava o odricanju od odgovornosti

Ova informacije se zasniva na trenutnim saznanjima. Ovaj BL je sastavljen i namenjen isključivo za ovaj proizvod.