

Bezbednosni list

Trgovački naziv: weber.tec 946
Datum štampanja: 20.12.2016.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 3

Strana 1

revidirano dana: 20.12.2016.

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

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovački naziv: **weber.tec 946**

Broj sigurnosnog lista: 49PX20893

1.2. Relevantne identifikovane upotrebe materije ili mešavine kao i upotrebe koje se ne savetuju

Druge relevantne informacije nisu raspoložive.

Upotreba materije / mešavine Građevinska hemija

1.3 Pojediniosti u vezi sa dobavljačem koji sigurnosni list stavlja na raspolaganje

Proizvođač/dobavljač:

Saint Gobain Weber GmbH

Schanzenstr. 84

D-40549 Düsseldorf

++49(0)211/91369-0

Imejl: Produktsicherheit@sg-weber.de

1.4. Broj za hitne slučajeve: +49 (0)6131-19240

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija materije ili mešavine

Klasifikacija u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod prema uredbi CLP nije klasifikovan

2.2. Elementi označavanja

Označavanje u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008 otpada

Piktogrami o opasnosti otpadaju

Signalna reč otpada

Napomene o opasnosti otpadaju

Dodatni podaci:

Sadrži mešavinu od 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-on [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2hisotiazol-3-on [EZ br. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijske reakcije

2.3. Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB-ocene

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.2. Hemijska karakterizacija: Mešavine

Opis:

Mešavina dole navedenih supstanci sa bezopasnim dodacima.

Alkoksasilan + siloksan + voda

Opasni sastojci: otpada

SVHS otpada

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera za pružanje prve pomoći

Opšte napomene: Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: weber.tec 946
Datum štampanja: 20.12.2016.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 3

Strana 2
revidirano dana: 20.12.2016.

Nakon udisanja

Dovod svežeg vazduha, u slučaju tegoba obratiti se lekaru.

Nakon kontakta sa kožom

Operite odmah vodom i sapunom i dobro isperite. Generalno, proizvod ne nadražuje kožu.

Nakon kontakta sa očima

Ispirati oči tekućom vodom nekoliko minuta sa otvorenim kapcima. Voda bi trebala biti dobro temperirana (20-30°C).

Nakon gutanja

Popiti obilno vode i obezbediti svež vazduh. Odmah kontaktirati lekara. Ne izazvati povraćanje.

4.2. Najvažniji akutni simptomi i simptomi sa kašnjenjem

Nema bližih relevantnih informacija.

4.3. Napomene u vezi sa pružanjem trenutne lekarske pomoći ili posebno lečenje

Nema bližih relevantnih informacija.

POGLAVLJE 5: Mere za sprečavanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Pogodna sredstva za gašenje

Suvi pesak

Ugljendioksid (CO₂)

Pena otporna na alkohol

Prah za gašenje požara

Neodgovarajuća sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga: puni vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizilaze iz mešavine

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi toksičnih supstanci, kao što su: Azotni oksidi (NO_x)

5.3. Napomene u vezi sa protivpožarnom zaštitom

Posebna zaštitna oprema: Nositi samostalni aparat za disanje.

Više informacija

Kontaminiranu vodu za gašenje pokupiti odvojeno. Ista ne sme da dospe u kanalizaciju.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične mere opreza, zaštitna oprema kao i postupci koji se primenjuju u vanrednim situacijama

Nositi zaštitnu opremu. Držite nezaštićene ljude dalje.

Obezbediti odgovarajući stepen ventilacije.

6.2. Mere za zaštitu životne sredine

Proizvod ne sme da dospe u kanalizacije, vode ili u zemlju.

6.3. Metode i materijal za suzbijanje i čišćenje

Pokupiti sa materijalom koji sakuplja tečnost (pesak, diatomit, vezivo za kiseline, univerzalna veziva, piljevina)

Pokupite mehaničkim putem.

Ne ispirati sa vodom ili vodenim sredstvima za čišćenje.

6.4. Upućivanje na druge delove

Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.

Informacije u vezi sa bezbednim rukovanjem – videti odeljak 7

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi – videti

Bezbednosni list

Trgovački naziv: weber.tec 946
Datum štampanja: 20.12.2016.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 3

Strana 3

revidirano dana: 20.12.2016.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Zaštitne mere za bezbedno rukovanje

Posuda treba da bude čvrsto zatvorena.

Čuvati na hladnom i suvom mestu u dobro zatvorenim posudama.

Sprečiti nastanak aerosola

Napomene u vezi sa protivpožarnom i protiveksplozivnom zaštitom

Nisu potrebne posebne mere opreza.

Čuvati od toplote.

Držati izvore paljenja podalje – ne pušiti.

Preduzeti mere protiv elektrostatičnog naelektrisanja.

Isparenja u kombinaciji sa vazduhom mogu stvoriti eksplozivnu mešavinu.

Proizvod može odvojiti etanol.

7.2. Uslovi za sigurno skladištenje, uz uvažavanje nepodnošljivosti

Netolerancije

Skladištenje:

Zahtevi u vezi sa skladišnim prostorijama i posudama

Skladištiti na hladnom mestu.

Čuvati samo u original posudi.

Napomene u vezi sa zajedničkim skladištenjem: ne skladištiti zajedno sa životnim namirnicama

Dodatne napomene u vezi sa skladištenjem:

Skladištiti u dobro zatvorenim posudama, na hladnom i suvom mestu.

Čuvati od direktnog uticaja sunčevih zraka.

Klasa skladištenja: LGK (prema VCI-konceptu): 10 - zapaljive tečnosti

Klasifikacija prema uredbi o radnoj bezbednosti (skraćeni naziv uredbe iz originala: BetrSichV): -

7.3 Specifične završne primene nema relevantnih informacija

GiS-šifra –

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Dodatne informacije o kreiranju tehničkih sistema:

Nema dodatnih informacija, videti odeljak 7.

8.1. Parametri koje je potrebno nadgledati

Komponente sa graničnim vrednostima vezanim za radno mesto koje treba nadgledati:

Dodatne napomene: Kao osnova korišćeni su spiskovi važeći prilikom sačinjavanja.

8.2. Ograničenje i nadzor izlaganju

Lična zaštitna oprema:

Opšte zaštitne i higijenske mere:

Moraju se poštovati uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja hemikalijama.

Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Odmah skinite prljavu, natopljenju odeću.

Izbegavajte kontakt sa očima i kožom.

Pri radu ne jedite, ne pijte, ne pušite i ne šmrcajte.

Zaštita disajnih organa:

U slučaju nedovoljne ventilacije, koristite zaštitu za disanje.

Pri kratkotrajnom ili niskom opterećenju koristiti uređaj za disanje sa filterom; kod intenzivne ili duže izloženosti koristiti samostalni aparat za disanje.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: weber.tec 946
Datum štampanja: 20.12.2016.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 3

Strana 4

revidirano dana: 20.12.2016.

Kratkotrajno – filter-uređaj:

Filter A2 (braon)

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice

Materijal rukavica mora biti nepropusan i otporan na proizvod / supstancu

Izbor materijala za rukavice uzimajući u obzir vremena prodiranja, brzinu prodiranja i degradaciju.

Materijal rukavica

Butil guma

Nitrilna guma

Izbor odgovarajuće rukavice ne zavisi samo od materijala, već i od drugih karakteristika kvaliteta i razlikuju se od proizvođača do proizvođača. Pošto je proizvod napravljen od više supstanci, otpornost materijala za rukavice ne može da se izračuna unapred i zbog toga se mora proveriti pre upotrebe.

Vreme prodiranja u materijal za rukavice

Tačno vreme probijanja može da se sazna kod proizvođača zaštitnih rukavica i mora se poštovati.

Zaštita očiju: Pri pretakanju preporučuju se zaštitne naočare.

Zaštita tela: Zaštitna radna odeća

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci u vezi sa osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Opšti podaci

Izgled:

Oblik: u vidu paste

Boja: bela

Miris: karakterističan

Prag mirisa: nije određen.

pH-vrednost: nije određena

Promena stanja

Tačka topljenja / opseg topljenja: nije određeno.

Tačka / interval ključanja: 100°C (DIN)

Tačka paljenja: 64°C (DIN ISO 2592)

Zapaljivost (čvrsto, gasovito stanje): nije primenljivo.

Temperatura paljenja: 265°C (DIN 51794)

Temperatura razlaganja: nije određeno.

Samozapaljivost: nije određeno.

Opasnost od eksplozije: proizvod nije eksplozivan.

Granice eksplozije:

Donja: nije određeno.

Gornja: nije određeno.

Oksidaciona svojstva koja podstiču požar: nije određeno.

Pritisak pare na 20 ° C: 23 hPa

Gustina na 20 ° C: 0,9 g/cm³ (DIN 51757)

Bezbednosni list

Trgovački naziv: weber.tec 946
Datum štampanja: 20.12.2016.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 3

Strana 5

revidirano dana: 20.12.2016.

| | |
|---|---|
| Zapreminska gustina: | Nije primenljivo. |
| Relativna gustina | Nije određeno. |
| Gustina pare | Nije određeno. |
| Brzina isparavanja | Nije određeno. |
| Rastvorljivost u / Mogućnost mešanja sa vodom: | Meša se u potpunosti |
| Koeficijent raspodele (n-oktanol / voda): | Nije određeno. |
| Viskoznost: | |
| Dinamična: | Nije određeno. |
| Kinematička: | Nije određeno. |
| Test razdvajanja sa rastvaračem: | Nije primenljivo. |
| Sadržaj rastvarača: | |
| Organski rastvarači: | 0,0% |
| VOC Švajcarske | 0,00% |
| VOC EU | 0,00% |
| 9.2 Ostale informacije | Nisu dostupne dalje relevantne informacije. |

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.2. Hemijska stabilnost

Termičko razlaganje / uslovi koje treba izbegavati:

Bez raspadanja ako se koristi prema uputstvima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

10.5 Nekompatibilni materijali:

Polako reaguje sa vodom dajući etanol.

10.6 Opasni proizvodi razlaganja:

U slučaju hidrolize: etanol. Sledeće se odnosi na sadržaj silikona koji je prisutan u supstanci: Merenja su pokazala da se na temperaturama od približno 150°C odvaja mala količina formaldehida usled oksidativne razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa toksikološkim dejstvima

Akutna toksičnost Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Relevantni klasifikacioni podaci LD/LC50:

| Komponenta | Vrsta | Vrednost |
|---------------------|---|-----------------|
| Oralno LD50 | >2000 mg/kg (pacov) | |
| Dermalno LD50 | > 2000 mg/kg (pacov) | |
| Udisanje LC50 / 4 h | > 5,2 mg/l (pacov) (nema smrtnosti pri naznačenoj dozi) | |

Primarno nadražujuće dejstvo:

Korozivno/iritirajuće dejstvo po kožu

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Bezbednosni list

Trgovački naziv: weber.tec 946
Datum štampanja: 20.12.2016.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 3

Strana 6

revidirano dana: 20.12.2016.

Teško oštećenje / iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa / kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost za reprodukciju)

Mutagenost polnih ćelija Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Kancerogenost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Reproduktivna toksičnost Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljne organe nakon jednokratne izloženosti

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljne organe nakon opetovanog izlaganja

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Vodena toksičnost: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.2 Postojanost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

12.3 Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ponašanje u delovima životne sredine:

12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Ostale ekološke informacije:

Opšte informacije:

Klasa opasnosti za vodu 1 (samoprocena): blago štetno za vodu

Ne dozvoliti ulazak u podzemne vode, vodotok ili kanalizaciju.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT: Nije primenljivo.

vPvB: Nije primenljivo.

12.6 Ostali štetni efekti Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Postupci za tretiranje otpada

Preporuka

Mora se, uz uvažavanje posebnih propisa o otpadu, nakon prethodne obrade, da se ukloni u odobrenom postrojenju za spaljivanje opasnog otpada.

Evropski katalog otpada

Mogući ključni broj otpada: Određeni ključni broj otpada zavisi od porekla otpada.

| | |
|----------|---|
| 08 01 20 | vodene suspenzije koje sadrže boje ili lakove, sa izuzetkom onih koji padaju pod 08 01 19 |
|----------|---|

Neočišćena pakovanja:

Preporuka: Pakovanja koja nisu kontaminirana mogu da se uvrste u postupak recikliranja

Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, prema prilikama uz dodatak sredstava za čišćenje

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj - ADR, ADN, IMDG, IATA

nije primenljivo

Bezbednosni list

Trgovački naziv: weber.tec 946
Datum štampanja: 20.12.2016.

u skladu sa uredbom EG br. 1907/2006, član 31
Verzija broj 3

Strana 7

revidirano dana: 20.12.2016.

14.2 UN-ov legitimni naziv otpreme

ADR, ADN, IMDG, IATA nije primenljivo

14.3 Klase opasnosti u transportu

ADR, ADN, IMDG, IATA klasa nije primenljivo

14.4 Grupa za pakovanje ADR, IMDG, IATA nije primenljivo

14.5 Opasnosti po životnu sredinu: nije primenljivo.

14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika nije primenljivo.

14.7 Transport rasutih tereta u skladu sa aneksom II

konvencije MARPOL i prema IBC kodu nije primenljivo.

Transport / Dodatne informacije: nema opasnih roba prema gore navedenim propisima.

UN-ova „Uredba modela“: nije primenljivo

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i zaštitom životne sredine/posebni pravni propisi za supstancu ili mešavinu

Smernica 2012/18/EU

Imenovane opasne supstance - PRILOG I - nijedan sastojak nije sadržan.

Nacionalni propisi

Klasa opasnosti po vodu: klasa 1 (samoklasifikacija): niska opasnost za vodu.

15.2 Procena hemijske bezbednosti supstance: Procena hemijske bezbednosti supstance nije sprovedena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Podaci se zasnivaju na našem trenutnom nivou znanja, ali ne predstavljaju nikakvo osiguranje svojstava proizvoda i ne uspostavljaju ugovorni pravni odnos.

Oblast za izdavanje tehničkog lista: Odeljenje za bezbednost proizvoda

Kontakt osoba: Produktsicherheit@sg-weber, tel. ++ 49 2363/399-210

Skraćenice i akronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: podsticajni porez na isparljiva organska jedinjenja,, Švajcarska (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Podaci u poređenju sa prethodnom verzijom su promenjeni**