



Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Pasta za lemljenje TS570 Wolf.

Identifikator proizvoda: Cink hlorid, Alkoholi, C12-15, etoksilovani.

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani način korišćenja: Pomoćni materijal za lemljenje.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Nema podataka.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

| | | |
|------------------|--|--|
| Status: | Uvoznik i distributer hemikalije | Proizvođač |
| Naziv kompanije: | Elementa doo Subotica | Wolf Vegyi Kft., Mađarska |
| Adresa: | Jovana Mikića 56, Subotica | HU-1195 Budapest, Hofherr A. u. 3-15 |
| Telefon: | +381 24 686 270 | +(36 1) 282 8881 |
| e-mail: | office@elementa.rs | wolf@wolf.hu |

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

011/360 84 40 dostupan 24 h (dežurni toksikolog)

011/266 11 22; 266 27 55 (centrala VMA)

Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) hemikalija se klasifikuje kao:

Supstance i smeše korozivne za metale, kategorija 1; H290

Akutna toksičnost, kategorija 4; H302

Korozija kože/Iritacija kože, kategorija 1B; H314

Teško oštećenje oka/Iritacija oka, kategorija 1; H318

Specifična toksičnost za ciljni organ, jednokratna izloženost, kategorija 3; H335

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2; H411.

Za pun naziv obaveštenja o opasnosti videti Poglavlje 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. Glasnik RS, br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019) hemikalija se obeležava kao:

Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

GHS piktogram opasnosti:



Reč upozorenja: Opasnost.

Identifikator proizvoda: Cink hlorid, Alkoholi, C12-15, etoksilovani.

Obaveštenje o opasnosti:

H290: Može biti korozivno za metale.

H302: Štetno ako se proguta.

H314: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција: P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

P301+P330+P331 – AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 – AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P304+P340 – AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

Reagovanje: 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.

P310 – Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P362+P364 – Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P390 – Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

Odlaganje: P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa republičkim propisima.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

- Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
- Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:
Nema ukoliko se koristi prema preporuci.
- Podaci o efektima na životnu sredinu:
Nema ukoliko se koristi prema preporuci.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance: Nije relevantno.



WOLF VEGYI KFT

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše:

| Hemijski naziv | EC broj/ CAS broj/ Indeks broj | Klasifikacija | Sadržaj supstance u % |
|--|---|---|--------------------------|
| Cink hlorid | 231-592-0/ 7646-85-7/ 030-003-00-2 | Ak.toks. 4; H302 Kor.kože 1B; H314 Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 Vod.živ.sred.-hron. 1; H410 | 20-<25 |
| Alkoholi, C12-15, etoksilovani | -/ 68131-39-5/ - | Ak.toks. 4; H302 Ošt.oka 1; H318 Vod.živ.sred.-hron. 3; H412 | < 5 |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, laki parafinski* | 265-158-7/ 64742-55-8/ 649-468-00-3 | Asp. 1; H304 | < 5 |

*Napomena L – Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primenjuje se jer je ekstrakcijom policikličnih aromata sa dimetilsulfoksidom (DMSO) prema metodi IP 346 dokazano da je njihov sadržaj u supstanci manju od 3% (m/m).

Specifične granične koncentracije:

| Hemijski naziv | EC broj/ CAS broj/ Indeks broj | Klasifikacija |
|----------------|--|------------------------------|
| Cink hlorid | 231-592-0/ 7646-85-7/ 030-003-00-2 | Spec.toks.-J13; H335: C ≥ 5% |

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

a) Udisanje:

Povređenu osobu izvesti na svež vazduh i staviti u položaj mirovanja kako bi mogla lakše da diše. Ako je disanje nepravilno ili je zaustavljeno, odmah primeniti veštačko disanje. Povređenu osobu utopeliti. Obezbediti medicinsku negu u slučaju pritužbi ili bolesti.

b) Kontakt sa kožom:

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Kožu treba isprati vodom/istuširati se. Pokriti rane sterilnim zavojem. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

c) Kontakt sa očima:

Zaštiti nepovređeno oko. Ako osoba nosi kontaktna sočiva, pažljivo ih ukloniti (ako to može lako). Razdvojiti kapke i ispirati povređeno, otvoreno oko mlakom tekućom, čistom vodom. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

d) Gutanje:

Izvesti povređenu osobu na svež vazduh, polegnuti je u udoban položaj. Ne izazivati povraćanje. Povređenom pri svesti isprati usta vodom, a zatim dati da popije puno



WOLF VEGYI KFT

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

vode. Ako se ne oseća dobro, pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- a) Udisanje:
Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- b) Kontakt sa kožom:
Izaziva teške opekotine kože.
- c) Kontakt sa očima:
Dovodi do teškog oštećenja oka.
- d) Gutanje:
Štetno ako se proguta. Rizik od perforacije jednjaka i želuca.

Zaštita pružaoca prve pomoći:

Ne preduzimati nijednu aktivnost koja uključuje vlastiti rizik niti aktivnosti za koje osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju nezgode ili povrede potrebna je hitna medicinska pomoć kako bi se sprečio razvoj dugotrajnih rana koje se teško leče. Zbog rizika od perforacije potrebno je medicinsko praćenje najmanje 48 sati nakon nezgode.

Terapija se primenjuje simptomatski. Nema specifičnog lečenja.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: pena otporna na alkohol, ugljen-dioksid, prah za gašenje požara, suvi, nezapaljivi materijali, vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: vodeni mlaz.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Proizvod nije zapaljiv. U slučaju požara nastaju korozivne pare (HCl) i oksidi ugljenika (CO, CO₂).

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitna vatrogasna oprema: Nositi zaštitno odelo (SRPS EN 469) (uključujući šlemove, zaštitne čizme i rukavice) i nezavisni izolacioni aparat za zaštitu disajnih puteva (SRPS EN 137).

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Ne udisati dim, gas, maglu, paru. Izbegavati kontakt proizvoda sa očima ili kožom.



WOLF VEGYI KFT

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022

Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-

Datum revizije:-

Koristiti ličnu zaštitnu opremu (zaštitne naočare, zaštitne rukavice otporne na hemikalije, zaštitu za disanje u slučaju stvaranja pare/prušine).

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Obavestiti nadležni organ ukoliko dođe do izlivanja proizvoda.

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

- a) Posebne mere za ograničavanje izlivanja hemikalije su postavljanje brana i barijera od peska, zemlje i drugih odgovarajućih materijala.
- b) Obrisati malu količinu suvom krpom, a zatim oprati sa puno vode. Prosuti materijal se mora prikupiti. Sakupiti veće količine mehanički ili apsorbovati inertnom supstancom i čuvati u odgovarajućem kontejneru koji se može zatvoriti.
- c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu higijenu, videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti opremu otpornu na kiseline, hitnu pomoć, opremu za ispiranje očiju, bezbednosni tuš i adekvatnu ventilaciju. Pažljivo zatvoriti neiskorišćene kontejnere i držati ih dobro zatvorenim. Izbegavati kontakt sa očima ili kožom. Zabranjeno je udisanje dima/gasa/magle/pare. Ne jesti, piti ili pušiti u toku rada. Nakon upotrebe, zahvaćena koža mora se dobro oprati. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Kontaminirana odeća se mora odmah ukloniti.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- a) Skladištiti u dobro provetrenim prostorijama, na suvom i hladnom mestu. Čuvati u dobro zatvorenoj ambalaži.
- b) Ne skladištiti u neobeleženoj ambalaži. Skladištiti u originalnoj ambalaži proizvođača.
- c) Odlagati u odgovarajuće kontejnere sa jasnom naznakom za odlaganje u skladu sa republičkim propisima.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema podataka.



WOLF VEGYI KFT

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Prema pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. Glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) nisu propisane granične vrednosti za pojedinačne sastojke smeše.

Biološke granične vrednosti:
Ne postoji nijedna nacionalna granica izloženosti.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštita:

a) Zaštita očiju/lica:

Nositi zaštitne naočari (SRPS EN 166).

b) Zaštita kože:

-zaštita ruku: Koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na kiseline (SRPS EN 374). Zaštitne rukavice moraju biti nepropusne i otporne na proizvod/komponente. Prilikom izbora materijala rukavice, vreme proboja, brzina difuzije i degradacija takođe se moraju uzeti u obzir. Preporučeni materijal za rukavice: butil guma, nitrilna guma, prirodna guma, polihloropren, PVC, neopren, fluorovana guma. Tačno vreme proboja mora da odredi proizvođač zaštitnih rukavica.

-zaštita drugih delova tela: Nositi zaštitnu odeću sa dugim rukavima (SRPS EN 14605).

c) Zaštita disajnih organa:

Nije potrebna ukoliko je obezbeđena dobra ventilacija. U slučaju stvaranja prašine/pare ili produženog udisanja, koristiti odgovarajuću zaštitu za disanje sa B filterom ili aparat za disanje zatvorenog sistema (SRPS EN 14387).

d) Zaštita od termičkih opasnosti:

Nije potrebna.

Higijenske mere:

Pridržavati se uobičajenih higijenskih mera prilikom rukovanja hemikalijama. Nositi ličnu zaštitnu odeću koja je čista. Ne jesti, piti ili pušiti tokom rada. Ukloniti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Tokom upotrebe ne jesti, piti ili pušiti.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Sprečiti izlivanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled-agregatno stanje: Pasta, bele boje.

b) Miris: Bez mirisa.



WOLF VEGYI KFT

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022

Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-

Datum revizije:-

- c) Prag mirisa: Nema podataka.
- d) pH hemikalije: Nema podataka.
- e) Tačka topljenja/temperatura mržnjenja: Nema podataka.
- f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nema podataka.
- g) Tačka paljenja: Nema podataka.
- h) Brzina isparavanja: Nema podataka.
- i) Zapaljivost: Nema podataka.
- j) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnost: Nema podataka
- k) Napon pare: Nema podataka.
- l) Gustina pare: Nema podataka.
- m) Relativna gustina: 0,700-0,845 g/cm³ (na 20 °C).
- n) Rastvorljivost: Nije rastvorljiv u vodi.
- o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nema podataka.
- p) Temperatura samozapaljenja: Nema podataka.
- q) Temperatura razlaganja: Nema podataka.
- r) Viskozitet: Nema podataka.
- s) Eksplozivna svojstva: Nema podataka.
- t) Oksidujuća svojstva: Nema oksidujuća svojstva.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC: nema podataka.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod reaguje sa nekompatibilnim materijalima (videti podpoglavlje 10.5.).

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati izvore paljenja i visoke temperature.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Baze, jake kiseline, cijanidi, sulfidi, aluminijum.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

U slučaju požara nastaju korozivne pare (HCl) i oksidi ugljenika (CO, CO₂).

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Specifični toksikološki podaci o proizvodu/smeši nisu dostupni.

Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

a) Akutna toksičnost

| Naziv proizvoda/sastojka | Rezultat | Vrste | Doza |
|--------------------------------|---------------------------|-------|--------------|
| Cink hlorid | LD ₅₀ Oralno | Pacov | 350 mg/kg |
| | LC ₅₀ Udisanje | Pacov | ≤ 1,98 mg/l |
| Alkoholi, C12-15, etoksilovani | LD ₅₀ Oralno | Pacov | 1376,3 mg/kg |
| | LD ₅₀ Dermalno | Pacov | 1788,9 mg/kg |

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Akutna toksičnost, kategorija 4; H302.

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Korozija kože/Iritacija kože, kategorija 1; H314.

c) Teško oštećenje oka/iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Teško oštećenje oka/Iritacija oka, kategorija 1; H318.

d) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

e) Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

f) Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

g) Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

h) Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Specifična toksičnost za ciljni organ, jednokratna izloženost, kategorija 3; H335.

i) Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

j) Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podpoglavlje 11.2. a) Informacije o verovatnim putevima izlaganja: Nema podataka.

b) Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Kontakt sa očima: Dovodi do teškog oštećenja oka.

Udisanje: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Kontakt sa kožom: Izaziva teške opekotine kože.

Gutanje: Štetno ako se proguta. Rizik od perforacije jednjaka i želuca.



WOLF VEGYI KFT

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

Potencijalne hronične zdravstvene posledice: Nema podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

| Cink hlorid | Efekat doze | Vreme izlaganja | Vrste | Vrednost |
|--------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|-----------|
| Toksičnost (ribe) | LC ₅₀ | 96 h | Brachydanio rerio | 38 mg/l |
| Toksičnost (alge) | NOEC | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | 0,1 mg/l |
| Toksičnost (rakovi) | EC ₅₀ | 48 h | Daphnia magna | 0,33 mg/l |
| Alkoholi, C12-15, etoksilovani | Efekat doze | Vreme izlaganja | Vrste | Vrednost |
| Toksičnost (ribe) | LC ₅₀ | 96 h | - | 3 mg/l |
| Toksičnost (alge) | EC ₅₀ | 72 h | - | 2,2 mg/l |
| Toksičnost (rakovi) | EC ₅₀ | 48 h | Daphnia magna | 1,9 mg/l |

Na osnovu dostupnih podataka, hemikalija se klasifikuje kao Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2; H411.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Nejonski surfaktant u proizvodu je lako biorazgradiv, ali proizvod sadrži i neorgansku komponentu koja je teško biološki razgradljiva. Metode koje se koriste za određivanje biorazgradljivosti ne mogu se primeniti na neorgansku komponentu.

Informacije o komponentama:

Alkoholi, C12-15, etoksilovani: Lako biorazgradivo, 100% (28 dana).

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

| Naziv supstance | logPow | BCF (faktor biokoncentracije) | Potencijal bioakumulacije |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|
| Alkoholi, C12-15, etoksilovani | 5,02-5,43 | 12,7 | nizak |

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Ne rastvara se u vodi, širi se po površini vode, ali se može razblažiti vodom. Proizvod je kiseo.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Zbog svoje kiselosti utiče na pH vode (pH-smanjenje). Mora se izbeći ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

- Stvaranje otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru gde god je to moguće. Prazni kontejneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Supstance i posude moraju biti uklonjene na bezbedan način.

Datum izrade: 12.09.2022
Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-
Datum revizije:-

- b) Odložiti višak proizvoda preko ovlašćenog operatera za upravljanje otpadom. Izbegavajte širenje prosutog materijala, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.
- c) Mere predostrožnosti za preporučeni tretman otpada:
Odlagati na siguran način u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA code

Podpoglavljje 14.1. UN broj: UN 3260.

Podpoglavljje 14.2. UN naziv za teret u transportu: Nagrizajuća kisela neorganska čvrsta materija, N.D.N. (Cink hlorid).

Podpoglavljje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 8.

Podpoglavljje 14.4. Ambalažna grupa: II.

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu: Da.

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: Tunnel kod: E.

Specifikacije pakovanja: P002 – IBC08, B4 – MP10

Ograničena količina: Unutrašnje pakovanje: ne više od 1 kg neto.

Snižena količina: E2

Održiva isporuka: SGAN

Vozilo: AT

Posebni propisi: 274 – V11

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju: Dostava mobilnih kontejnera: T3, TP33.

Masovna isporuka nije predviđena.



POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS“, br 36/2009,88/2010,92/2011,93/2012 i 25/2015)

Zakon o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 – dr. zakon)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“ br: 36/2009 i 95/2018)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021)

Zakon o transportu opasne robe („Sl. Glasnik RS“, br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon, 10/2019 - dr.zakon)

Pravilnik o sadržini bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“, br. 100/11)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. Glasnik RS“, br. 64/2010, 26/2011, 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Sl. Glasnik RS“, br. 22/2020)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije sprovedena.



WOLF VEGYI KFT

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista
(Sl. Gl. RS 100/11)



Datum izrade: 12.09.2022

Verzija broj: 1

Pasta za lemljenje TS570 Wolf

Revizija broj:-

Datum revizije:-

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Podpoglavlje 16.1. Navođenje izmena: Nije primenljivo.

Podpoglavlje 16.2. Skraćenice i akronimi:

Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost, kategorija 4

Kor.kože 1B – Korozija kože/Iritacija kože, kategorija 1B

Ošt.oka 1 - Teško oštećenje oka/Iritacija oka, kategorija 1

Asp. 1 – Opasnost od aspiracije, kategorija 1

Vodživ.sred.-ak. 1 – Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1

Vodživ.sred.-hron. 1 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

Vodživ.sred.-hron. 3 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

Podpoglavlje 16.3. Izvor ključnih podataka za ovaj bezbednosni list:

Bezbednosni list proizvođača.

<http://echa.europa.eu/> (sajt evropske agencije za hemikalije)

Podpoglavlje 16.4. Spisak relevantnih oznaka rizika (R oznaka) sa pripadajućim tekstom, obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom, oznaka bezbednosti sa pripadajućim tekstom i/ili obaveštenja o merama predostrožnosti sa pripadajućim tekstom:

Obaveštenja o opasnosti – H:

H302 – Štetno ako se proguta.

H304 – Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka.

H400 – Veoma toksično po životnu sredinu.

H410 - Veoma toksično po životnu sredinu sa dugotrajnim posledicama.

H412 – Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti – P:

P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

P301+P330+P331 – AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 – AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P304+P340 – AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

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.

P310 – Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara.

P362+P364 – Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

P390 – Sakupiti/ukloniti prosuti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete.

P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa republičkim propisima.