



Obchodný názov: Tlačiaci elektrolyt

1. Označenie látky/prípravku a označenie firmy

Údaje k produktu:

Obchodný názov:
Tlačiaci elektrolyt

Použitie látky / prípravku:
roztok tlačiaceho elektrolytu

Výrobca / dodávateľ:
Fronius International GmbH
Günter Fronius Straße 1
A-4600 Wels-Thalheim
tel.: +43 / (0)7242 / 241-0
fax: +43 / (0)7242 / 241-3940

Úsek poskytujúci informácie:
TSI (TechSupport International)
tel.: +43 / (0)7242 / 241-3440
fax: +43 / (0)7242 / 241-3930
e-mail: welding.techsupport@fronius.com
www.fronius.com

Informácie pre núdzové prípady:
Rakúska informačná centrála pre prípady otráv +43 / (0)1 / 4064343

2. Zloženie / údaje k zložkám

Chemická charakteristika produktu:

Popis:
vodný roztok hydrátu dusičnanu železa

Nebezpečné obsiahnuté látky:
2,5 - 10 % / hydrát dusičnanu železa / Xi; R36/38 / CAS: 7782-61-8, EINECS: 233-899-5

Prídavné upozornenia:
Plné znenie uvádzaných upozornení na ohrozenie treba prevziať z kapitoly 16.

3. Možné ohrozenia

Označenie nebezpečenstva:
nie je nebezpečné

Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvo pre ľudí a životné prostredie:
U tohto produktu nie je povinnosť vyznačovania na základe výpočtového postupu „Všeobecnej smernice pre odstupňovanie pre prípravky u EÚ“ v posledne platnej verzii.

Klasifikačný systém:
Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom EÚ, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

4. Opatrenia pri prvej pomoci

Všeobecné upozornenia:
Bezodkladne odstrániť kusy odevu, znečistené produktom.

Tlačiaci elektrolyt



Po vdýchnutí:

Privedenie čerstvého vzduchu, pri zdravotných problémoch vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Ihneď umyť vodou.

Po kontakte so zrakom:

Oči pri otvorených viečkach viacero minút vyplachovať pod tečúcou vodou. Pri pretrvávajúcich zdravotných problémoch konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí:

Pri pretrvávajúcich zdravotných problémoch konzultovať s lekárom.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace prostriedky odladiť na dané prostredie.

Zvláštne ohrozenia na základe samotnej látky, jej produktov spaľovania alebo vznikajúcich plynov:

Pri ohriatí alebo v prípade požiaru je možné vytváranie jedovatých plynov.

Zvláštny ochranný výstroj:

Nosiť dýchací ochranný prístroj, nezávislý od okolitého vzduchu.

6. Opatrenia pri neúmyselnom uvoľnení

Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:

nie sú potrebné

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Nedopustiť, aby sa dostalo do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Postup pri vyčistení / zozbieraní:

- Pozbierať pomocou materiálu, viažuceho kvapaliny (napr. ABSODAN, piesok, kremelina, univerzálny viažuci prostriedok).
- Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

7. Manipulácia a skladovanie:

Manipulácia:

Pokyny pre bezpečné narábanie:

Nádoby držať tesne uzatvorené.

Pokyny pre protipožiarnu ochranu a ochranu pred explóziami:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Skladovanie

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

žiadne špeciálne požiadavky

Pokyny pre spoločné skladovanie:

nie sú potrebné



Ďalšie údaje k skladovacím podmienkam:

Nádoby držať tesne uzatvorené.

Trieda skladovania:

VBF-trieda:

odpadá

8. Ochraničenie expozície (vystaveniu účinkom) a osobný ochranný výstroj

Prídavné pokyny pre riešenie technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Zložky s medznými hodnotami, ktoré treba na danom pracovisku kontrolovať:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok s medznými hodnotami, ktoré treba na danom pracovisku monitorovať.

Prídavné upozornenia:

Ako podklad poslúžili zoznamy, platné pri vypracovaní.

Osobný ochranný výstroj

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

- Treba dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia pri narábaní s chemikáliami.
- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Ochrana dýchania

nie je potrebná

Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / látke / prípravku.

Na základe chýbajúcich testov sa nemôže poskytnúť žiadne odporúčanie ohľadom materiálu rukavíc pre produkt / prípravok / zmes chemikálií.

Voľba materiálu rukavíc pri dodržaní doby preniknutia cez materiál rukavíc, hodnoty priepustnosti a znehodnotenia (degradácie).

Materiál rukavíc:

Voľba vhodných rukavíc je závislá nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a tieto sú pri jednotlivých výrobcoch rozdielne. Keďže produkt predstavuje prípravok z viacerých látok, nedá sa odolnosť materiálov rukavíc vopred vypočítať a musí sa preto odskúšať pred nasadením.

Doba preniknutia cez materiál rukavíc:

U výrobcu ochranných rukavíc treba zistiť presnú dobu preniknutia a treba ju dodržiavať.

Ochrana zraku:

Pri prepíňaní sa odporúčajú ochranné okuliare.

Ochrana tela:

pracovný ochranný odev

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje:

Tlačiaci elektrolyt



- forma: kvapalná
- farba: podľa označenia produktu
- zápach: charakteristický

Stavové zmeny:

- bod tavenia/rozsah tavenia: nie je určené
- bod varu/rozsah varu: 100°C

Bod vznietenia:

nie je použiteľné

Samozápalnosť:

Produkt nie je samozápalný.

Nebezpečenstvo explózie:

Produkt nie je nebezpečný ohľadom explózie.

Hustota pri 20°C:

cca 1,07 g/cm³

Rozpustnosť vo vode / miešateľnosť s vodou:

dokonale miešateľné

10. Stabilita a reaktivita

Teplný rozpad / podmienky, ktorým treba zabrániť:

Žiadny rozpad pri použití, zodpovedajúcom danému určeniu.

Nebezpečné reakcie:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

Nebezpečné produkty rozpadu:

žiadne

11. Údaje k toxikológii

Primárny dráždivý účinok:

- na pokožke: žiadny dráždivý účinok
- u očí: žiadny dráždivý účinok
- senzibilita: nie je známy žiadny účinok spôsobujúci senzibilitu

Prídavné toxikologické upozornenia:

U tohto produktu nie je povinnosť vyznačovania na základe výpočtového postupu „Všeobecnej smernice pre odstupňovanie pre prípravky u EÚ“ v posledne platnej verzii.

Pri riadnom narábaní a použití v zmysle daného určenía nespôsobuje tento produkt podľa našich skúseností a existujúcich informácií žiadne zdravotne škodlivé účinky.

12. Údaje k ekológii

Všeobecné upozornenia:

nedopustiť, aby sa dostalo do spodných vôd, vodných tokov alebo do kanalizácie



13. Pokyny pre likvidáciu

Produkt:

Odporúčanie:

Odovzdať firmám, zaoberajúcim sa zberom odpadu alebo priniesť na zberné miesto problémových odpadov.

Číslo kľúča odpadu:

59305 podľa ÖNORM S 2100
laboratórne odpady a zvyšky chemikálií

Pokyny pre likvidáciu:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| - chemicko-fyzikálne spracovanie: | vhodné |
| - biologické spracovanie: | nehodné |
| - tepelné spracovanie: | je potrebné kondicionovanie |
| - deponovanie: | nehodné |

Znečistené balenia

Odporúčanie: Likvidácia podľa úradných predpisov.

Odporúčané čistiace prostriedky:

Voda, prípadne s prídavkom čistiacich prostriedkov.

14. Údaje k transportu

Suchozemský transport ADR/RID a GGVS/GGVE (cezhraničný/vnútrozemský):

Trieda ADR/RID-GGVS/GGVE: -

Transport / ďalšie údaje:

Žiadny nebezpečný tovar v zmysle transportných predpisov.

15. Rakúske predpisy a predpisy EÚ

Označovanie podľa smerníc EWG:

U tohto produktu nie je povinnosť vyznačovania na základe výpočtového postupu „Všeobecnej smernice pre odstupňovanie pre prípravky u EÚ“ v posledne platnej verzii.
Treba dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia pri narábaní s chemikáliami.

Národné predpisy

Látka alebo prípravok nie sú nebezpečné v zmysle zákona o chemikáliách.

Klasifikácia podľa VbF:

odpadá

16. Iné údaje:

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na uvedený produkt. Nemôžu byť však naďalej aktuálne, ak sa tento produkt spracováva spolu s inými materiálmi alebo v určitom procese spracovania. Tieto údaje sa zakladajú na dnešnom stave našich znalostí a skúseností a slúžia na opísanie produktu s ohľadom na bezpečnostné preventívne opatrenia.

Relevantné R-vety:

36/38 dráždi oči a pokožku