

-
1. Vegyi anyag kereskedelmi neve: Pázsitmester® - 2
kémiai elnevezés: vas-II-szulfát 4,7 %-os vizes oldata
Gyártó cég neve: Magyar Kwizda Kft.
cím, telefon, fax: H-1027 Budapest Medve u. 24.
+36/12 224 73 00 fax. +36/12 12 08 731
Forgalmazó cég neve: Magyar Kwizda Kft.
cím, telefon, fax: H-1027 Budapest, Kapás u. 31.
+36/12 224 73 00 fax. +36/12 12 08 731
2. Összetétel: hatóanyag: 4,7 %-os vas-II-szulfát vizes oldata
CAS-szám: 7720-78-7 (vas-II-szulfát-7-hidrát)
EINECS-szám: 2317535
egyéb komponens: 4,3 % ammónium-nitrát
1,4 % magnézium-szulfát
0,01 % aszkorbinsav
3. Lehetséges veszélyek:
Veszélyességi megjelölés: X_n egészségre ártalmas
R mondat: R22 Lenyelve ártalmas
S mondatok: S1/2 Elzárva és gyermek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt
kell viselni.
S46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az
edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
4. Elsősegélynyújtás:
általános utalás: különleges intézkedés nem szükséges
belégzőskor: a sérültet friss levegőre vinni, panasz esetén orvoshoz fordulni
bőrre jutáskor: azonnal vízzel és szappannal lemosni, jól leöblíteni
szembe kerüléskor: a nyitott szemet percekig folyó vízzel kiöblíteni, és tartós panasz
esetén orvossal konzultálni
lenyeléskor: a szájüreget kimosni, bőséges vizet inni, a sérültet, csak ha teljesen
eszméleténél van, magától hányásra készíteni, tojásos tejet itatni (3-4 nyers tojás fehérjéjét
1 liter tejben elkeverni) és néhány perc múlva hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
5. Intézkedés tüzoltás esetés:
oltóanyag: szén-dioxid, tűzoltópor vagy vízköd, a nagyobb tüzet vízköddel vagy
alkoholellenálló habbal oltani
Az anyag annak égéstermékének vagy a keletkezett gázoknak különleges veszélye:
tűz esetén felszabadulhat kén-trioxid (SO₃) és nitrogén-oxidok
Különleges védőfelszerelése: a környezet levegőjétől függetlenül légzőkészülék használata

6. Óvintézkedés baleset esetén:

személyi óvintézkedés: egyéni védőruházat viselése, kifolyás elkerülése

környezetvédelmi óvintézkedés: csatornahálózatba, vizekbe nem kerülhet

felitatás, tisztítás: mechanikusan felszedni, a visszanyert vagy ártalmatlanított anyagot arra alkalmas tartályba önteni vagy vezetni, a szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítása a 13. pont szerint, elegendő szellőzésről gondoskodni

7. Kezelés, tárolás

Kezelés: elszóródás, elfolyás elkerülendő

Tartályokat, edényeket szorosán lezárva tartani

A munkahelyen megfelelő szellőzésről/elszívásról gondoskodni

Tűz és robbanásvédelem: az oldat nem gyúlékony

Tárolás: a raktárhelységgel szemben különleges követelmény nincs, de előírás a fagymentesség. A tárolóedény műanyag, üveg vagy saválló fém lehet; vas, alumínium vagy rez szerkezeti anyag nem megfelelő

Együtt-tárolási előírás: nem szükséges

További utalások a tárolási körülményekre: jól lezárt göngyölegben hűvös és száraz, fagymentes helyen kell tárolni

Raktárosztály:-

VbF-osztály: nincs

8. Az anyagkezelés korlátozása és egyéni védőfelszerelés:

Kiegészítő utalások a műszaki berendezések kialakításához: lásd 7.pont

Az alkotórészek munkahellyel kapcsolatos ellenőrzendő határértékei: nincs

Egyéb utalás: alapul szolgálnak a gyártás során érvényes listák:

Általános védő- és higiénias intézkedések: az anyaggal beszennyezett, átitatódott ruházatot haladéktalanul eltávolítani, munkaközi szünetek előtt és munka végén kezet mosni, gőzét, ködét belélegezni tilos, szemmel és bőrrel való érintkezés elkerülése. Óvatos, körültekintően végzett munkával kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését, véletlen lenyelését, kiömlését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka utáni alapos kézmosásról gondoskodni kell

Egyéni védőfelszerelés.

Bőrvédelem: védőkesztyű használata, az anyaggal beszennyeződött, átitatódott ruházatot haladéktalanul le kell cserélni.

Légzésvédelem: pormaszk

Kézvédelem: védőkesztyű

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg

Test védelme: védőruházat

6. Fizikai és kémiai tulajdonságok:
Halmazállapot: folyékony
Szín: halvány zöld
Szag: szagtalan
Olvadáspont: $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Forráspont: $101\text{ }^{\circ}\text{C}$
Lobbanáspont: nincs (víz)
Gyúlékonyság: nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet: nem használható
Robbanásveszély: nem alkalmazható
Sűrűség: $1,08\text{ g/cm}^3$
Vízben való oldhatóság: teljesen elegyíthető
pH –érték: 4
9. Stabilitás, reakciókészség
Stabilitás: megfelelő tárolás és kezelés mellett stabil
Elkerülendő helyzetek: rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás
Veszélyes reakciók: nem ismert
Veszélyes bomlástermékek: kén-trioxid és nitrogén-oxid gázok
10. Toxikológiai adatok
Heveny mérgezés LD/LC50 értékek
- | Összetevők: | jelleg | érték | médium |
|-------------------------|--------|-------|---------|
| Vas-II-szulfát-7-hidrát | orális | 1520 | egér |
| Ammónium-nitrát | orális | >2000 | patkány |
- Elsődleges ingerlő hatás:
Bőrön: nem ingerlő:
Szemben: nem ingerlő
Érzékenységet kiváltó hatás: nem ismert
11. Ökológiai adatok:
Általános utalások. Vízveszélyeztetési osztály 1 (listabesorolás) gyengén vízveszélyeztető, talajvízbe, vizekbe és csatornahálózatba nem kerülhet
12. Hulladékkezelés:
Termék: a helyi szabályoknak megfelelően
Javaslat: a házi szeméttel együtt nem kezelhető, csatornahálózatba nem kerülhet
Ártalmatlanítási utalás:
kémiai-fizikai kezelés megfelelő
biológiai kezelés nem megfelelő
hőkezelés nem megfelelő
Elhelyezés hulladék-lerakóhelyen: kondicionálás szükséges
Szennyezett csomagolóanyag:
Javaslat: kezelés a hatósági előírásoknak megfelelően
Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószer hozzáadása

13. Szállításra vonatkozó előírások:

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határátlépő/belföldi):-

ADR/RID-GGVS/E-osztály: -

Számjegy/betűjel: -

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee:-

Tengerszennyezés: nincs

Szállítás/további adatok: a szállítási előírások értelmében nem veszélyes anyag

14. Előírások:

Jelölés az EWG-irányvonalaknak megfelelően

A termék betű- és veszélyességi jelölése: Xn egészségre ártalmas, R22, S1/2, S13, S24/25, S36/37/39, S46

Rendkívüli eseményekre vonatkozó rendelkezések: függelék nem megnevezett

VbF-osztály: nincs

Vízveszélyeztetési osztály: WGJ 1 (listabesorolás): gyengén vízveszélyeztető

Egyéb előírások:2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról, 11201/2002. FVM engedély

15. Egyéb adatok: ebben a biztonsági adatlapban közölt információk jóhiszeműen és a tárgyalt kompozícióra az összeállítás idejében rendelkezésre álló ismeretek alapján fontosnak tekintettek adtuk meg. Arról való megbizonyosodás, hogy az információk megfelelőek és teljesekek a felhasználó saját felelősége a speciális felhasználás során. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelőség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból származó következményekért.

Budapest, 2001.augusztus 10.

Utolsó felülvizsgálat ideje: 2005. szeptember 14.

Készítette: