

SOLUTECH PROTECTION

Ennek a Biztonsági Adatlapnak a tartalma és formája összhangban van az Az Európai Parlament és a Tanács irányelvében fohlalt 453/2010 sz. rendelettel

SZAKASZ 1 : Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés : SOLUTECH PROTECTION

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

- * Felhasználás : Zárt fűtési közök kezelése
Kizárólag szakértő általi használatra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A cég azonosítása : BWT Hungária Kft.
Keleti u.7.
2041 Budaörs Hungária
Tel : +36-23/430-480
Fax : +36-23/430-482

A biztonságtechnikai adatlapokért felelős személy E-mail címe : msds@bwt.fr

1.4. Sürgősségi telefonszám

- * Sürgősség esetén : Magyarország : + 36 80 / 201 199

SZAKASZ 2 : A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Ez az anyag nem tartozik az Európai Közösség szabályozása által meghatározott "veszélyes keverékek " csoportba

EK besorolás 67/548/EGK - 1999/45/EK)

Nincs osztályozva.

Veszélyességi osztályok és kategóriák kódja, 1272/2008/EK (CLP) Rendelete

- * Nincs róla rendelkezés.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés

- * • A veszélyt jelző piktogramok : Egyik sem.
* • Figyelmeztetések : Egyik sem.
* • A figyelmeztető mondatok : Egyik sem.
* • Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- Megelőzés : P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
• Kiegészítő veszélyességi információ : EUH208 - 2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol - 2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek : Normál feltételek mellett egy sem.

SZAKASZ 3 : Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index Sz.	N° REACH	Besorolás
Disodium molybdate	: 1 - 10 %	7631-95-0	231-551-7	----	----	Nincs osztályozva. (DSD/DPD) Nincs meghatározva. (CLP)
Potassium nitrate	: 1 - 10 %	7757-79-1	231-818-8	----	----	O; R8 Ox. Liq. 1;H271
2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	: 0.1 - 0.2 %	80584-89-0	279-502-9	----	----	Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302

SOLUTECH PROTECTION

SZAKASZ 3 : Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok (folytatva)

Skin Sens. 1;H317
Aquatic Chronic 3;H412

2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol : 0.1 - 0.2 % 80584-88-9 279-501-3 -----

Xn; R22
Xi; R41
R43
R52-53Eye Dam. 1;H318
Acute Tox. 4 (Oral);H302
Skin Sens. 1;H317
Aquatic Chronic 3;H412

R-Phrases tesztelése : Ld. a szóló címsort 16.

H mondatok szövege : Ld. a szóló címsort 16.

SZAKASZ 4 : Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Lenyelés : Vigyük ki az áldozatot a friss levegőre. Tartsa az áldozatot melegen és pihentesse. Ha nem lélegzik, végezzünk mesterséges lélegeztetést. Eszméletvesztés : Tartsa az áldozatot melegen és pihentesse. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget
- Bőrkontaktus : Öblítsük le sok vízzel.
- Szemkontaktus : Amennyiben az anyag a szembe került, azonnal kezdjük el tiszta vízzel öblögetni 10-15 percen át. Helyezzük orvosi megfigyelés alá, ha a fájdalom, a gyakori pislogás és a bőrpír fennáll.
- Lenyelés : Eszméletlen embernek soha ne adjon a szájába semmit. Kérjen orvosi vizsgálatot, ha kellemetlen hatás továbbterjed.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincsenek hozzáférhető adatok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincsenek hozzáférhető adatok.

SZAKASZ 5 : Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Tűzoltáshoz használatos anyag

- Megfelelő tűzoltáshoz szükséges anyag (against fire) : Széndioxid.
Vízspray.
Por.
Alkohol-rezisztens hab.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Speciális veszélyek : A magas hőmérséklet veszélyes gázokat szabadíthat fel.
- Veszélyes gyulladási termékek : - Nitrogén-oxidok
- CO2
- Foszfor oxidok.
- Oxigén.
- Molibdén (Mo)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzvédelem : Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.
Evakuálja az embereket a füstből.
Használjunk önállóan töltő légzőkészüléket, amikor szorosan tűzközelben vagyunk.
- Speciális eljárások : Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
- Körülvevő tűz : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy hideg párával.

SOLUTECH PROTECTION

SZAKASZ 6 : Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó óvrendszabályok : Szellőző terület.
Tartsuk a lakosságot távol a veszélyes területtől.
Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Akadályozza meg a csatornába és az ivóvízrendszerekbe jutását.
Előzze meg a csatornába, pincébe, munkagödörbe vagy más olyan helyre jutását, ahol a gáz felgyülemzése veszélyes lehet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- * Tisztítási/takarítási módszerek : A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. (Homok , Fűrészpor. ...)
Seperjük vagy lapátoljuk fel a kiömlött anyagot.
Használjunk megfelelő hulladékátroló konténert.
Öblítsük le sok vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd fejléc : 8-13

SZAKASZ 7 : Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.
Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonságosság elveinek betartásával.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolás : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen.
- * Tárolás --től távol : - Redukáló szerek.
- Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet.
- Fagyás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegye fel a szállítóval a kapcsolatot, ha tanácsra van szüksége.

SZAKASZ 8 : Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Veszélyeztetettség kontroll : molybdate de disodium : VLE - Franciaország [mg/m3] : 10 Molibdén (Mo)
molybdate de disodium : VME - Franciaország [mg/m3] : 5 Molibdén (Mo)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem
Szemvédelem : Biztonsági szemüveg.
Bőrvédelem : Viseljünk megfelelő védőruházatot.
Kézvédelem : Viseljünk kémiai behatásra ellenálló kesztyűt.
Légzésvédelem : Normál körülmények között történő felhasználása és megfelelő szellőztetés biztosítása esetén speciális légzésvédelemre nincs szükség.
- Hőveszély : Nincsenek hozzáférhető adatok.
Technikai védelem : Rendszerint mind helyi elszívásra, mind pedig általános szobai szellőztetésre is szükség van.
Sürgősségi szem-mosó készüléknek minden potenciális veszélynek kitétt helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.
Ipari higiénia : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Mosunk meg kezünket és a többi, veszélynek kitétt területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

SOLUTECH PROTECTION

SZAKASZ 9 : Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot	: Folyadék
Szín	: zavaros. - Színtelen. -
Szag	: Jellemző.
Szag küszöbérték	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
pH érték	: 6.8 (+/- 0.5) (20°C)
Olvadáspont / Fagyáspont	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Kezdeti forráspont - Intervallum	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Gyulladáspont	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Párolgási sebesség	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Gyúlékonyság	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
A robbanás határai (alsó - felső)	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Gőznyomás	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Párasűrűség	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Relatív sűrűség, folyadék (víz=1)	: 1.13 (+/- 0,05) (20°C)
Oldékonysága vízben	: Teljes
Megoszlási hányados : n-octanol / water	: Nincsenek hozzáférhető adatok. Nincsenek hozzáférhető adatok.
Gyulladáspont	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Hő hatására történő lebomlás	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Viszkozitás	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Robbanási tulajdonságok	: Egyik sem.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincsenek hozzáférhető adatok.

9.2. Egyéb információk

Nincsenek hozzáférhető adatok.

SZAKASZ 10 : Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett egy sem.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett egy sem.

10.4. Kerülendő körülmények

Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

* Elkerülendő anyagok : Redukáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek hozzáférhető adatok.

SZAKASZ 11 : Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (mérgezés)

Az összetevőkről

Nitrate de potassium : Rat oral LD50 [mg/kg] : 3750

Helyi tünetek : Közvetlen kontaktus esetén enyhén irritálja a szemet.

SOLUTECH PROTECTION

SZAKASZ 11 : Toxikológiai adatok (folytatva)

Érzékeny tétel	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Mutagenitás	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Rákkeltő képesség	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Reprodukciós toxicitás	: Nincsenek hozzáférhető adatok.

SZAKASZ 12 : Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A toxicitásra (mérgezésre) vonatkozó információ : Nincsenek hozzáférhető adatok.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek hozzáférhető adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek hozzáférhető adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Könnyen beszivárog a talajba.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek hozzáférhető adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi óvintézkedések : Akadályozza meg a csatornába és az ivóvízrendszerekbe jutását.

SZAKASZ 13 : Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

AZ ANYAGBÓL KELETKEZETT HULLADÉK : Tartsuk be a helyi rendelkezéseket az ügy elintézésére. Ezt az anyagot és a konténerét helyezzük el a veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK : A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.

MEGJEGYZÉS : Felhívjuk a felhasználók figyelmét, hogy tájékozódjanak a hatályos helyi, nemzeti vagy uniós jogi szabályozásról az anyag megsemmisítésére vonatkozólag.

SZAKASZ 14 : Szállításra vonatkozó információk

Általános információ : Nem szabályozott.

14.1. UN-szám

Nincs osztályozva.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyezőanyag: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd fejléc 4-6-7

SOLUTECH PROTECTION

SZAKASZ 14 : Szállításra vonatkozó információk (folytatva)

14.7. Ömlesztett anyag szállítása a 73/78 MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC-kód szerint

Nincs ide vonatkozó utasítás

SZAKASZ 15 : Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vegyünk figyelembe minden állami/helyi előírást.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincsenek hozzáférhető adatok.

SZAKASZ 16 : Egyéb információk

Fontos R mondatok listája (§3)

: R8 : Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R22 : Lenyelve ártalmas.
R41 : Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53 : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Fontos H mondatok listája (§3)

: H271 - Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Ellenőrzés

: Revízió - Ld: *

A dokumentum vége