

SOLUTECH SYSTEM CLEANER

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 SYSTEM CLEANER

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

A termék "veszélyes keverékek" minősül az Európai Közösség szabályozásai szerint.

EK besorolás 67/548/EGK - 1999/45/EK)

- * R43

R mondatok szövege : Ld. a szóló címsort 16.

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

- Egészségi veszélyek : Bőrszenzibilizáló - kategória 1 - Figyelem - (CLP : Skin Sens. 1) - H317
Szemirritáló - kategória 2 - Figyelem - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319

Megjegyzés az orvos részére : H-mondatok szövege : Ld. a szóló címsort 16.

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz : N-alkil-benzotriazolok, izotiazolinok

Címkézés

- * • A veszélyt jelző piktogramok



- * • A veszélyt jelző piktogramok : SGH07
• Figyelmeztetések : Figyelem
• A figyelmeztető mondatok : H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- * • Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- Megelőzés : P264 - A használatot követően alaposan mossa le vízzel
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- Elhárító intézkedés : P302+352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek : Normál feltételek mellett egy sem.

SOLUTECH SYSTEM CLEANER

SZAKASZ 3 : Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

* Összetevők

Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index Sz.	N° REACH	Besorolás
Citric acid	10 - 20 %	77-92-9	201-069-1	----	----	Xi; R36 ----- Eye Irrit. 2;H319
2,2'-[[[5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	< 0.2 %	80584-88-9	279-501-3	----	----	Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 ----- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
2,2'-[[[4-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)methyl]imino]bisethanol	< 0.2 %	80584-89-0	279-502-9	----	----	Xn; R22 Xi; R41 R43 R52-53 ----- Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412
A mixture of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1)	0.01 0.02 %	55965-84-9	----	613-167-00-5	----	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53 ----- Acute Tox. 3 (Dermal);H311 Acute Tox. 3 (Inhalation);H331 Acute Tox. 3 (Oral);H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

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 : Helyezzük el a beteget úgy, hogy egészsége helyreálljon. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges).
- * **Bőrkontaktus** : Vegyük le a szennyezett ruhát és cipőt. Azonnal nagy mennyiségű vízzel öblítsük le. Kérjen orvosi vizsgálatot, ha kellemetlen hatás továbbterjed.
- * **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. Helyezzük sürgősségi orvosi megfigyelés alá.

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

- * Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

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.
Vizspray.
Por.
Hab.

SOLUTECH SYSTEM CLEANER

SZAKASZ 5 : Tűzvédelmi intézkedések (folytatva)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	: A magas hőmérséklet veszélyes gázokat szabadíthat fel.
Veszélyes gyulladás termékek	: - Nitrogén-oxidok - CO ₂ - CO

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 kitétt konténereket hűtsük vízperemmel vagy hideg párával.

SZAKASZ 6 : Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános óvintézkedések	: Szellőző terület. Tartsuk a lakosságot távol a veszélyes területtől.
Személyekre vonatkozó óvrendszabályok	: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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. Tartsuk eredeti konténerekben. Tároljuk száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen.
Tárolás --től távol	: 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

SOLUTECH SYSTEM CLEANER

SZAKASZ 8 : Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem (folytatva)

Erre az anyagra nincs megállapítva expozíciós határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem

Szemvédelem

Bőrvédelem

Kézvédelem

Légzésvédelem

- Hőveszély

* Technikai védelem

Ipari higiénia

: Biztonsági szemüveg.

: Viseljünk megfelelő védőruházatot.

: Viseljünk kémiai behatásra ellenálló kesztyűt.

: Normál körülmények között történő felhasználása és megfelelő szellőztetés biztosítása esetén speciális légzésvédelemre nincs szükség.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Sürgősségi szem-mosó készüléknek minden potenciális veszélynek kitett helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.

: Rendszerint mind helyi elszívásra, mind pedig általános szobai szellőztetésre is szükség van.

: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

: Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

: Ismételt használat előtt mossuk ki a ruházatot.

SZAKASZ 9 : Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot

Szín

Szag

Szag küszöbérték

pH

Olvadáspont / Fagyáspont

Kezdeti forráspont - Intervallum

Gyulladáspont

Párolgási sebesség

Gyúlékonyság

A robbanás határai (alsó - felső)

Gőznyomás

Párasűrűség

Relatív sűrűség, folyadék (víz=1)

Oldékonysága vízben

Megoszlási hányados : n-octanol / water

Gyulladáspont

Hő hatására történő lebomlás

Viszkozitás

Robbanási tulajdonságok

Oxidáló tulajdonságok

: Folyadék

: Kék.

: Jellemző.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: 3.6 (+/- 0,5) (20°C)

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: 1.12 (+/- 0,05) (20°C)

: Teljes

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Nincsenek hozzáférhető adatok.

: Egyik sem.

: Egyik sem.

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.

SOLUTECH SYSTEM CLEANER

SZAKASZ 10 : Stabilitás és reakciókészség (folytatva)

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett egy sem.

10.4. Kerülendő körülmények

- * Nagyon magas vagy alacsony hőmérséklet.
Fagyás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Elkerülendő anyagok : - Erős bázisok.
- Erős oxidálók.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek hozzáférhető adatok.

SZAKASZ 11 : Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (mérgezés)

- * Az összetevőkről
- * mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE247-500-7]; 2-meth... : Rat inhalation LC50 [mg/l/4h] : 0.33
- * Helyi tünetek : Súlyos szemirritációt okoz.
- * Érzékenyítő tétel : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Mutagenitás : Nincsenek hozzáférhető adatok.
- Rákkeltő képesség : Nincsenek hozzáférhető adatok.
- Reprodukciós toxicitás : Nincsenek hozzáférhető adatok.

SZAKASZ 12 : Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

- * Az összetevőkről
- * mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE247-500-7]; 2-meth... : CI50 72H algues [mg/l] : 0.01 - 0.03
- * : 96 H-LC50 - Rainbow trout [mg/l] : 0.19

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek hozzáférhető adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincsenek hozzáférhető adatok.

12.4. A talajban való mobilitás

Könnyen beszívárog a talajba.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek hozzáférhető adatok.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek hozzáférhető adatok. 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.

SOLUTECH SYSTEM CLEANER

SZAKASZ 13 : Ártalmatlanítási szempontok (folytatva)

- SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK : A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük 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

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

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 (§2) : R43 : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- Fontos H mondatok listája (§2) : H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Fontos R mondatok listája (§3) : R22 : Lenyelve ártalmas.
R23/24/25 : Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R34 : Égési sérülést okoz.
R36 : Szemizgató hatású.
R41 : Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53 : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- Fontos H mondatok listája (§3) : H301 - Lenyelve mérgező.
H302 - Lenyelve ártalmas.
H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H331 - Belélegezve mérgező.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SOLUTECH SYSTEM CLEANER

SZAKASZ 16 : Egyéb információk (folytatva)

* Ellenőrzés

: Revízió - Ld: *

A dokumentum vége