

**SANTAURE 3**

Ennek a Biztonsági Adatlap tartalma és formája összhangban van az Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete sz. Irányelvében foglaltakkal

**1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

Kereskedelmi elnevezés	: SANTAURE 3
Felhasználás	: Hőátadó folyadék napkollektor panelekhez. Hőátadó folyadék hőszivattyúkhöz Zárt fűtési közők kezelése
A cég azonosítása	: BWT France 103 rue Charles Michels 93206 Saint Denis Cedex FRANCE Tel : +33 1 49 22 45 00 Fax : +33 1 49 22 46 05
A biztonságtechnikai adatlapokért felelős személy E-mail címe :	: msds@bwt.fr
Sürgősség esetén	: Magyarország : + 36 80 / 201 199 Franciaország : +33 1 45 42 59 59

**2 Veszélyesség szerinti besorolás**

Emberi egészségre káros hatások	: Legjobb tudásunk szerint ezen termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az ipari higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket betartják
Fizikai és kémiai veszélyek	: Az EU szabványok szerint gyúlékonynak nem minősül, de tűz esetén veszélyes lehet
Ez az anyag nem tartozik az Európai Közösség szabályozása által meghatározott "veszélyes keverékek " csoportba	

**3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

## Összetevők

Anyagnév	Tartalom	CAS szám	EK szám	Index Sz.
Propane-1,2-diol	: > 35 %	57-55-6	200-338-0	----

**4 Elsősegélynyújtás**

Lenyelés	: Nincs ide vonatkozó utasítás
Bőrkontaktus	: Öblítsük le sok vízzel. Kérjen orvosi vizsgálatot, ha kellemetlen hatás vagy az irritáció továbbterjed
Szemkontaktus	: Azonnal nagy mennyiségű vízzel öblítsük le. Helyezzük orvosi megfigyelés alá, ha a fájdalom, a gyakori pislogás és a bőrpír fennáll.
Lenyelés	: Csak akkor hánytassunk, ha az áldozat teljesen magánál/ébren van. Kérjen orvosi vizsgálatot, ha kellemetlen hatás továbbterjed.

**5 Tűzvédelmi intézkedések**

Speciális veszélyek	: A tűz által okozott hő hatására gyúlékony pára keletkezhet.
Tűzoltáshoz használatos anyag	
Megfelelő tűzoltáshoz szükséges anyag ( against fire)	: Széndioxid. Por. Alkohol elleni hab
Tűzoltáshoz nem megfelelő anyag (against fire)	: Víz
Körülvevő tűz	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy hideg párával.
Tűzvédelem	: Ne menjünk tűzközelbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmi felszerelést is.
Speciális eljárások	: Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
Specifikus módszerek	: Távolabbról locsoljuk vízzel, hogy egy esetleges robbanás esetén távol álljunk.

**SANTAURE 3****6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- Speciális óvórendszabályok : Veszélyesen csúszós kiömlés esetén.
- Személyekre vonatkozó óvórendszabályok : Megfelelő védőfelszereléssel ellátott berendezést tisztító team.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.  
Tilos a dohányzás.  
Evakuáljunk és korlátozzuk a belépést.  
Távolítsuk el a tűzforrásokat.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Akadályozza meg a csatornába és az ivóvízrendszerekbe jutását.
- Tisztítási/takarítási módszerek : A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. Homok. Fűrészpor.  
Használjunk megfelelő hulladéktároló konténert.  
Öblítsük le a maradékot nagy mennyiségű vízzel.

**7 Kezelés és tárolás**

- Tárolás : Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.  
Tároljuk száraz, megfelelően szellőztetett helyen.  
Tartsuk távol tűzforrásoktól.  
A raktár talaja legyen víz ellen megfelelően szigetelt és ezáltal képezzen folyadék-felfogó területet  
Csomagolóanyagok :  
Rozsdamentes acél  
Alumínium  
Bevont acél
- Tárolás - .....től távol : Cinkkel bevont acél.
- Kezelés : Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonságosság elveinek betartásával.  
Biztosítson jó szellőzést a helyszínen, hogy elkerülje a gyúlékony elegy képződését.

**8 Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem**

- Légzésvédelem : Normál körülmények között történő felhasználása és megfelelő szellőztetés biztosítása esetén speciális légzésvédelemre nincs szükség.
- Kézvédelem : Használjunk gumikesztyűt.  
A használt védőkesztyűnek meg kell felelnie az 89/686/EEC EU direktívának és az érintett EN 374 standardnak
- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg.
- Technikai védelem : Rendszerint mind helyi elszívásra, mind pedig általános szobai szellőztetésre is szükség van.
- Ipari higiénia : Használat közben enni, inni nem szabad.  
Mielőtt elhagyja a helyszínt mossa meg a kezét és a szennyezett területet.

**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**

- Fizikai állapot : Folyadék
- Szín : Piros.
- Szag : Szagtalan
- Fagyáspont[°C] : -25
- Forráspont [°C] : 104
- Sűrűség (denzitás) [kg/m<sup>3</sup>] : 1040
- Oldékonysága vízben : Teljes
- A robbanás határai -alsó[%] : 2.4
- A robbanás határai -felső[%] : 17.4

**10 Stabilitás és reakciókészség**

- Stabilitás és reaktivitás : Normál körülmények között stabil.
- Veszélyes bomlástermékek : Hő hatására történő lebomlás során keletkezik: CO, CO<sub>2</sub>...

## SANTAURE 3

## 10 Stabilitás és reakciókészség (folytatva)

Elkerülendő anyagok : Erős oxidálók.  
Az elkerülés feltételei : Magas hőmérséklet.  
Nyílt láng.

## 11 Toxikológiai adatok

Akut toxicitás (mérgezés) : Propilén glikol :  
LD 50 bőrön (nyúl) : 20800 mg/kg  
LD 50 szájon (patkány) : 19400 - 36000 mg/kg  
(Szakirodalmi adatok)  
Helyi tünetek : Enyhe szem irritációt okozhat.

## 12 Ökológiai információk

Információ az ökológiai hatásról : Propilén glikol :  
EC 50 (daphnia : Daphnia magna) / 48 h : 34400 mg/l  
LC 50 (Hal) / 96 h : 51600 mg/l (Onchorynchus mykiss)  
EC 50 (Alga : scenedasmus subspicatus) / 96 h : 19000 mg/l  
Stabilitás -a lebomlás mértéke : Természetben könnyen lebomlik  
BOD5-value [mg/l] : 1090000  
COD-érték[mg/l] : 1906000

## 13 Hulladékkezelési szempontok

AZ ANYAGBÓL KELETKEZETT HULLADÉK : Tartsuk be a helyi rendelkezéseket az ügy elintézésére.  
Csatornába engedni nem szabad.  
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.

## 14 Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás  
ADR/RID : Nem szabályozott.  
Tengeri szállítás  
- IMO-IMDG kód : Nem szabályozott.  
Légi szállítás  
- ICAO/IATA : Nem szabályozott.

## 15 Szabályozással kapcsolatos információk


EU címkézés

Szimbólum(ok) : Egy sem.  
R Phrase(s) : Egy sem.  
S Phrase(s) : Egy sem.  
Franciaország : Munkahelyi ártalmak ( 84 sz. táblázat(ok)) : alkalmazandó

## 16 Egyéb információk

Javasolt felhasználás és korlátai : Ld. a termékről kiadott ismertetőt részletesebb információ érdekében.

A KÖTELEZETTSÉG ELUTASÍTÁSA Az e Biztonsági Adatlapon lévő információ olyan forrásból származik, amelyet megbízhatónak tartunk. Ugyanakkor az itt rendelkezésre bocsátott információ nem tartalmaz semmiféle kifejezett vagy ráutaló garanciát annak korrektségére vonatkozóan. A termék kezelésével, tárolásával, felhasználásával, a termékkel való egyéb

	<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	Oldal : 4
		A javított kiadás száma : 1
		Dátum : 16 / 10 / 2008
		Felfüggesztés : 0 / 0 / 0
<b>SANTAURE 3</b>		

rendelkezéssel kapcsolatos feltételek vagy módszerek ellenőrzésünkön kívül esnek, amelyekről valószínűleg tudomásunk sincs. Ebből és egyéb okokból kifolyólag nem vállalunk felelősséget és kifejezetten elutasítjuk kötelezettségünket a termék kezeléséből, tárolásából, felhasználásából, a termékkel való egyéb rendelkezés miatt adódó vagy ezekkel bármilyen kapcsolatban felmerült veszteséggel, kárral vagy költségekkel szemben. Ezt az Anyagbiztonsági Adatlapot kizárólag erre az anyagra készítették el, és csak erre az anyagra vonatkozóan használható fel. Amennyiben ezt a terméket egy másik termék komponenseként használják fel, akkor az ezen az Anyagbiztonsági Adatlapon lévő információ nem használható fel.

A dokumentum vége