

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

### 1.1 Termékazonosító:

# Techno Multi

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

1.2.1 Általános tisztítószer

1.2.2 Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

#### Greenspeed

Cobbenhagenstraat 26

2288 ET Rijswijk (ZH), NL

Telefonszám: +31703458737 — Telefax szám: +31703458942

E-levél: greenspeed@greenspeed.eu — Weblap: <http://www.greenspeed.eu/>

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 1 476 6464

Éjjel nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

## 2 SZAKASZ: A veszély meghatározása:

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az anyag vagy keverék osztályozása az EU 1272/2008 számú rendelete szerint:

### 2.2 Címkézési elemek:

Piktogramok:

Jelzőszó:

semmi

A figyelmeztető mondatok:

: semmi

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

: semmi

Tartalom:

semmi

### 2.3 Egyéb veszélyek:

semmi

## 3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

Nátrium-laurethsulfát	< 5%	CAS szám:	68891-38-3
		EINECS:	500-234-8
		REACH bejegyzési szám:	01-2119488639-16
		CLP szerinti osztályozás:	<b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>
3-Butoxipropán-2-ol	< 5%	CAS szám:	5131-66-8
		EINECS:	225-878-4
		REACH bejegyzési szám:	01-2119475527-28
		CLP szerinti osztályozás:	<b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b>

Az e szakaszban említett S és R mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtás:

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Ha netán súlyos vagy hosszantartó tünetek jelentkeznének, kérjen tanácsot az orvosától.

<b>Érintkezés bőrrel:</b>	vegye le róla a szennyezett öltözetet, öblítse le bő vízzel, és szükség esetén forduljon orvoshoz.
<b>Érintkezés szemmel:</b>	először hosszan öblítse ki vízzel (vegye ki a kontaktlencsét, ha könnyen el tudja távolítani), majd vigye orvoshoz.
<b>Lenyelés:</b>	öblítse ki a száját, de ne hánytassa meg, majd vigye azonnal kórházba.
<b>Belélegzés:</b>	ültesse fel, gondoskodjon friss levegőről, hagyja pihenni és utána vigye kórházba.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

<b>Érintkezés bőrrel:</b>	semmi
<b>Érintkezés szemmel:</b>	bőrpír
<b>Lenyelés:</b>	hasmenés, fejfájás, hascsikarás, álmoság, hányás
<b>Belélegzés:</b>	semmi

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

semmi

## 5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:

### 5.1 Oltóanyag:

CO<sub>2</sub>, tűzoltóhab, tűzoltópor, vízpermet

## 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

semmi

## 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltószereket kerülni kell: semmi

# 6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

## 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Ne lépjen bele, vagy ne érintse meg a kiömlött anyagokat és ne álljon szélirányba, nehogy belélegezze a szálló párát, füstöt, porokat és gőzöket. Vegye le az esetleg elszennyeződött ruházatot és az esetleg hordott szennyes védőfelszerelést, és ártalmatlanítsa biztonságos módon.

## 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

ne hagyja, hogy a szennyvízcsatornába vagy nyílt vízbe folyjon.

## 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

távolítsa el abszorbeáló anyag használatával.

## 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

további információ a 8. és 13. szakaszokban olvasható.

# 7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

bánjon vele óvatosan, nehogy kiömljön.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

tartsa zárt edényben, zárt, szellőzött helyen, ahol nem fenyegeti megfagyás.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

/

# 8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:




## 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A veszélyes összetevők listája a 3. szakaszban található. Közülük a TLV értéke ismert

/

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

<b>Belélegzés elleni védelem:</b>	légzésvédőre nincs szükség. Irritáló anyag jelenlétében használjon ABEK típusú gázálcot. Ha szükséges, használatakor alkalmazzon kellően erős elszívást.	
-----------------------------------	--	--

<b>Bőrvédelem:</b>	kezelés nitril kesztyűvel (EN 374). Kesztyű vastagság: 0,35 mm. Áttörési idő: > 480 min. Használat előtt ellenőrizze alaposan a kesztyűt. A kesztyű levételekor vigyázzon, nehogy hozzáérjen a csupasz keze a külsejéhez. Kérdezze meg a védőkesztyű gyártójától, hogy a kesztyű használható-e az adott munkahelyen. Mossa meg és szárítsa meg a kezét.	
<b>Szemvédelem:</b>	tartson szemöblítő palackot a keze ügyében. A védőszemüveg illeszkedjen szorosan az arcán. Rendkívül szigorú feldolgozási körülmények között viseljen arcvédő maszkot és védőruházatot.	
<b>Egyéb védelem:</b>	vízhatlan ruházat. A védőfelszerelés típusa attól függ, mekkora a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége a kérdéses munkahelyen.	

## 9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	0 °C
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	100 °C — 199 °C
<b>pH:</b>	10,5
<b>pH 1% vízzel hígítva:</b>	/
<b>Gőznyomás/20°C,:</b>	2 332 Pa
<b>Gőzsűrűség:</b>	nem alkalmazható
<b>Relatív sűrűség, 20°C:</b>	1,013 kg/l
<b>Külső jellemzők/20°C:</b>	cseppfolyós
<b>Lobbanáspont:</b>	/
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem alkalmazható
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	207 °C
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):</b>	8,700 %
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok, (Vol %):</b>	1,100 %
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	/
<b>Oldhatóság vízben:</b>	teljesen oldható
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	nem alkalmazható
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szag küszöbérték:</b>	nem alkalmazható
<b>Dinamikus viszkozitás, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinematikus viszkozitás, 20°C:</b>	1 mm²/s
<b>Párolgási sebesség (n-BuAc = 1):</b>	2,000

### 9.2 Egyéb információk:

<b>Illékony szerves vegyület (VOC):</b>	4,00 %
<b>Illékony szerves vegyület (VOC):</b>	43,427 g/l

## 10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség:

### 10.1 Reakciókészség:

normál viszonyok között stabil.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

normál viszonyok között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

semmi

#### 10.4 Kerülendő körülmények:

védje a napsugárzástól, és ne tegye ki + 50°C feletti hőmérsékletnek.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

semmi

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

normál használat esetén nem bomlik le

## 11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok:

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információHU:

Magáról a készítményről: Nem áll rendelkezésre adat

**Számított akut toxicitás, szájon át, /  
ATE:**

**Számított akut toxicitás, bőrön át, /  
ATE:**

Nátrium-laurethsulfát	szájon át, patkánynál LD50: $\geq 5,000$ mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: $\geq 50$ mg/l
3-Butoxipropán-2-ol	szájon át, patkánynál LD50: 3,300 mg/kg bőrön át, nyúl LD50: $\geq 5,000$ mg/kg LC50, belégzés, patkánynál, 4 óra: $\geq 50$ mg/l

## 12 SZAKASZ: Ökológiai információk:

### 12.1 Toxicitás:

Nátrium-laurethsulfát	LC50 (Hal): 7,1 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 7,2 mg/L EC50 (algák): 27 mg/L NOEC (algák): 0,93 mg/L EC50 (mikroorganizmusok): 7,5 mg/L
-----------------------	--

3-Butoxipropán-2-ol	LC50 (Hal):	> 560 - 1000 mg/L (96h)
	NOEC (Hal):	180 mg/L (96h)
	NOEC (daphnia):	560 mg/L (48h)
	EC50 (algák):	> 1000 mg/L (96h)
	NOEC (algák):	560 mg/L (96h)
	EC50 (mikroorganizmusok):	> 1000 mg/L (3h)

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A készítményben lévő felületaktív anyagok eleget tesznek az EU tisztítószerekre vonatkozó 648/2004 sz-ú rendeletében rögzített biológiai úton való lebonthatóság ismérveinek.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.4 A talajban való mobilitás:

**Víz-veszélyességi osztály, WGK:** 1  
**Oldhatóság vízben:** teljesen oldható

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat

## 13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A terméket a százalékban megadott felhasználtsági állapotban szabad kiengedni, feltéve, hogy előtte pH 7-es értékre semlegesítették. Az önkormányzat által előírt esetleges korlátozó rendelkezéseket minden esetben be kell tartani.

## 14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk:

### 14.1 UN-szám:

nem alkalmazható

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR, IMDG, ICAO/IATA nem alkalmazható

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

**Osztály(ok):** nem alkalmazható  
**A veszély azonosítási száma:** nem alkalmazható

### 14.4 Csomagolási csoport:

nem alkalmazható

### 14.5 Környezeti veszélyek:

a környezetre nem veszélyes

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

**A veszély jellemzői:** nem alkalmazható  
**Kiegészítő útmutatás:** nem alkalmazható

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

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

**Víz-veszélyességi osztály, WGK:** 1  
**Illékony szerves vegyület (VOC):** 4,000 %  
**Illékony szerves vegyület (VOC):** 43,427 g/l  
**Összetétel az EK 648/2004 sz-ú rendelete szerint:** anionos felületaktív anyagok < 5%, nem ionos felületaktív anyagok < 5%, illatszerek

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Nem áll rendelkezésre adat

## 16 SZAKASZ: Egyéb információk:

### A biztonsági adatlapban használt rövidítések jelmagyarázata:

**ADR:** Accord eropén relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
**BCF:** Biokoncentrációs faktor  
**CAS:** Vegyi anyag Nyilvántartó Szolgálat  
**CLP:** Vegyi anyagok osztályozása, címkézése és csomagolása  
**EINECS:** Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
**Nr.:** szám  
**PTB:** tartósan megmaradó, mérgező, bioakkumulatív  
**TLV:** Küszöbérték  
**vPvB:** hosszantartóan megmaradó és erősen bioakkumulatív anyagok  
**WGK:** Víz-veszélyességi osztály  
**WGK 1:** enyhén veszélyes a vizekre  
**WGK 2:** veszélyes a vizekre  
**WGK 3:** rendkívül veszélyes a vizekre

### A biztonsági adatlapban használt R és S mondatok jelmagyarázata:

: semmi **H226 Flam. Liq. 3:** Tűzveszélyes folyadék és gőz. **H315 Skin Irrit. 2:** Bőrirritáló hatású.  
**H318 Eye Dam. 1:** Súlyos szemkárosodást okoz. **H319 Eye Irrit. 2:** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H412 Aquatic Chronic 3:** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Felülvizsgálat indoka, változtatások a következő pontokban:

nem alkalmazható

### BAL hivatkozási száma:

ECM-108967,00

*Ez a biztonsági adatlap az EU 2015/830 sz-ú rendeletének II/A mellékletével összhangban készült. Az osztálybesorolás meghatározása a 1272/2008 rendelettel, valamint azok módosításaival összhangban történt. A legnagyobb gondossággal állítottuk össze. Ennek ellenére nem tudunk felelősséget vállalni semminemű kárért, amennyiben azt a jelen adatok, vagy az érintett termék használata okozott. Mielőtt a felhasználó kísérlet céljából, vagy új alkalmazásban használni kezdené a jelen terméket, saját magának meg kell vizsgálnia, hogy az anyag alkalmazható-e és biztonságos-e.*