



# BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016  
Verziószám: 6.

## 1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Handsan**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Alkoholos kéz fertőtlenítő-tisztító.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó/Importőr:

Evans Vanodine International

Cím: Preston. PR5 8AH, UK, Brierley Road, Walton Summit

Tel.: 01772 322 200 Fax: Email: qclab@evansvanodine.co.uk

#### Forgalmazó:

TEKRO Hungary Kft.

Cím: 4032 Debrecen, Andaházi utca 11

Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (36) 52 532847 Email: t.gonyey@tekro.hu

#### Szállító:

TEKRO Hungary Kft.

Cím:4032 Debrecen, Andaházi utca 11

Tel.: (+36) 70 298 7007 Fax: (36) 52 532847 Email:t.gonyey@tekro.hu

#### Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

Tibor Gönyey

TEKRO Hungary Kft.

(+36) 70 298 7007

Email: t.gonyey@tekro.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)



# BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016

Verziószám: 6.

## 2.SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

#### (67/548/EEC or 1999/45/EC) rendelet szerinti osztályozás

Xi;R36. F;R11. R67

### 2.2 Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



#### VESZÉLY

#### Figyelmeztető (H) mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a köd belélegzését.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P301+P313 LENYELÉS ESETÉN: Orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P370+P378. Tűz esetén: oltásra használandó száraz por, hab, széndioxid.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

PROPAN-2-OL

### 2.3 Egyéb veszélyek



# BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016

Verziószám: 6.

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT)

## 3.SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

Összetevők	Megnevezése és osztályozása	Mennyiség	(67/548/EEC or 1999/45/EC) rendelet szerinti osztályozás	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Propan-2-ol	EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0	60-100%	F;R11 Xi;R36 R67	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 4.SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belégzés

Vigye friss levegőre az egyént és tartsa nyugalomban. Szükség esetén kérje az orvos tanácsát.

#### Lenyelés

NE ERŐLTESSE A HÁNYÁST! Alaposan öblítse át a szájüreget. Itasson néhány pohár vizet vagy tejet. Azonnal hívjon orvosi segítséget!

#### Bőr

Bőrrel való érintkezés Lemosás bő vízzel.

#### Szem

Haladéktalanul öblítsük ki bőséges vízzel 15 percen keresztül. Fennálló panasz, irritáció esetén kérjük orvos segítségét.

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

Általános információk A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni

#### Belélegzés:

Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016  
Verziószám: 6.

### **Lenyelés:**

Kellemetlen ha lenyelik.

### **Bőrrel való érintkezés:**

Specifikus tünetek nem ismertek. Hosszantartó vagy szélsőségesen gyakori bőrrel való érintkezés a bőr természetes zsírtartalom feloldásához vezethet.

### **Szemkontaktus:**

Átmeneti szemirritációhoz vezethet. Hosszantartó érintkezés gyulladást és/vagy könnyezést okozhat.

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

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,



## **5.SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltószerek: Száraz por, hab, széndioxid.

### **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Lángok hatására vagy hevítésre, szikra esetén felrobbanhat. Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

## **6.SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

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

Kerülni kell a szembejutást. Kerülni kell a gőzök belélegzését. A kiömlött szer közelében dohányozni, lángot alkalmazni, hőt termelni, vagy szikrát kelteni tilos. (Lásd: 8.szakasz).

### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Folyók vagy patakok nagymértékű szennyezését, vagy nem ellenőrzött mértékű kibocsátást a hatóságoknak AZONNAL jelenteni kell.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016

Verziószám: 6.

## **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A szennyezésmentesítés Kis mértékű kiömlés: öblítse le a kiömlött anyagot bő vízzel. Nagy mértékű kiömlés: módszerei tartsa vissza és itassa fel a kiömlést homokkal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le.

## **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Az elfolyt anyag hulladékba helyezését illetően jelen biztonsági adatlap 13. fejezete szolgál iránymutatással. Az egyéni védőfelszerelések kiválasztását illetően jelen biztonsági adatlap 8. szakasza szolgál iránymutatással. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell, ha a jelentős kiömlést nem lehet elszigetelni.

## **7.SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülje és szemmel való érintkezést. Kerülje a keletkezett gőzök belélegzését. Lobbanást/gyulladást okozó eszközök mellett használni tilos.

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

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól.

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A termék ajánlott alkalmazásáról lásd a Termék Információs lapját és a címkét.

## **8.SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

PROPAN-2-OL

Hosszan tartó expozíciós határérték (8-óra TWA): WEL 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15-perc): WEL 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Munkahelyi expozíciós határérték

### **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

Ezt a terméket nem használhatja zárt térben, szellőzés nélkül.

#### **Légutak védelme**

Nem szükséges.

#### **Szem-/arcvédelem**

Nem szükséges, amennyiben használat közben nem fröccsenhet a szembe.

#### **Bőrvédelem**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016  
Verziószám: 6.

Nem szükséges.

## **Kézvédelem**

Nem szükséges.

## **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nincs adat

## **9.SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	tiszta, színtelen
Szag:	jellegzetes alkohol
pH-érték:	5,5 (koncentrált oldat)
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):	85 – 90
Olvadáspont / fagyáspont (°C):	< –10
Relatív sűrűség (20°C):	0,860
Lobbanáspont (°C):	19 P/M Pensky-Martens
Oldékonyság:	vízben

### **9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

## **10.SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

### **10.1 Reakciókészség**

nincs meghatározva

### **10.2 Kémiai stabilitás**

Nincsenek különös stabilitással kapcsolatos aggályok.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd 10.1,10.4 és 10.5.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Forró helyek, láng, és egyéb gyulladást okozó helyek

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

nincs meghatározva

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

nincs meghatározva



## BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016

Verziószám: 6.

### 11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem végeztünk állatkísérleteket, így ilyen adatok nem állnak rendelkezésre.. Low oral toxicity, but ingestion may cause irritation of the gastro-intestinal tract.

### 12.SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

#### 12.1 Toxicitás

Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva.

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Ez a termék a felhasznált koncentrációban, már a szennyvíztelepekre jutva lebomlik.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termék nem tartalmaz biológiai akkumulációra hajlamos anyagot.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs elérhető információ

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

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismeretes.

### 13.SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A használt oldatot a szennyvízcsatornába lehet engedni. A készítmény 5 liter alatti oldat mennyiségét vízzel lehet a csatornarendszerbe kiöblíteni. Az ennél magasabb úrtartalmú mennyiségeket különleges hulladékként kell a szakszerű ártalmatlanításhoz leadni. A készítmény üres, vízzel kiöblített burkolatát a szokásos hulladékként lehet ártalmatlanítani.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016

Verziószám: 6.

### 14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**14.1 UN-szám:** 1987

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Class 3: Flammable liquids.



**14.4 Csomagolási csoport:**

II

**14.5 Környezeti veszélyek:**

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

EmS:

F-E, S-D

Alagút-korlátozási kód:

(D/E)

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**

Nem releváns. a csomagolt termékre.

### 15.SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Biztonsági adatlap készült: 453/2010 REACH bizottsági rendelet szerint (amely módosítja az 1907/2006 rendeletet). A termék besorolása: 1272/2008 GHS/CLP- EU Rendelet ; anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról





## BIZTONSÁGI ADATLAP

**HANDSAN**

A felülvizsgálat: 29. 02. 2016  
Verziószám: 6.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést, nem alkalmazható, mivel ez a termék egy készítmény.

### 16.SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Óvintézkedés mondatok / Figyelmeztető mondatok alább felsorolva a termékben (3-as Szakasz szerint) levő alapanyagokra vonatkozik (Összetétel) és NEM maga a termékre. A Termékre vonatkozó óvintézkedés mondatok/figyelmeztető mondatok a 2-es Szakaszban

#### R mondatok

- R11 Tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R67 Gőzei álmoságot vagy szédülést okozhatnak

#### H mondatok

- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Egyéb információk

A terméket tárolni, értékesíteni és használni, az érvényes higiéniai előírásokkal és a címkén található használati utasítás szerint szabad.

#### A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Biztonsági adatlap, Egyéb. gyártók.. CLP osztály - 3.1 táblázat listája harmonizált osztályozás és címkézés a veszélyes anyagok.. CHIP osztály - 3.2 táblázat A fenti harmonizált osztályozás és címkézés a veszélyes anyagok irányelv I. mellékletébe a 67/548 / EGK.. ECHA - C & L adatbázisban.

**Felülvizsgálati megjegyzés: Szállítási előírások megváltoztatva** (változtatás a 14 és 16 szakaszban)

**A felülvizsgálat:** 29. 02. 2016  
**Verziószám:** 6.