

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **P961 1K ETCH PRIMER**

Cikkszám: 320

UFI: 6EC0-K026-N00F-TT88

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Termék kategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Eljárás kategória

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

Környezeti kibocsátási kategória ERC2 Összeállítás keverékké

Árucikk kategória AC1 Járművek

Anyag/készítmény használata

Tapadó alapozó

Felületvédelem

1K acid cured, adhesion promoter, anticorrosion primer

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó/szállító:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

Információt nyújtó terület:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 &amp; MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI,GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Sürgősségi információ: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

telefon: éjjel nappal hívható telefonszám 06 80 201-199

## Kereskedelmi megnevezés: **P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás az 1. oldalról)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 lánghatású

Flam. Liq. 3      H226      Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS05 maró anyagok

Eye Dam. 1      H318      Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Bőrirritáló hatású.

Skin Sens. 1      H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3      H335-H336      Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3 H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Bután-1-ol

Bisfenol-A-diglicidil-éter-gyanta  $M_{\leq 700}$

2-Metilpropán-1-ol

1-Metoxipropán-2-ol

Figyelmeztető mondatok

H226      Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315      Bőrirritáló hatású.

H318      Súlyos szemkárosodást okoz.

H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335-H336      Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

P303+P361+P353      HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310      Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321      Szakellátás (lásd a címkén).

(folytatás a 3. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 2. oldalról)

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
 P405 Elzárva tárolandó.  
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**Pótlólagos adatok:**

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

**Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 71-36-3	Bután-1-ol	15-<20%
EINECS: 200-751-6	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 603-004-00-6	Eye Dam. 1, H318	
RTECS: EO 1400000	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000		
CAS: 1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	15-<20%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 601-022-00-9	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
RTECS: ZE 2100000		
Reg.nr.: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		
CAS: 107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol	10-<15%
EINECS: 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 603-064-00-3	Acute Tox. 3, H331	
RTECS: UB 7700000	STOT SE 3, H336	
CAS: 13463-67-7	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	10-<15%
EINECS: 236-675-5	Carc. 2, H351	
Indexszám: 022-006-00-2		
CAS: 25068-38-6	Biszfenol-A-diglicidil-éter-gyanta M <sub>≤</sub> 700	5-<10%
NLP: 500-033-5	Aquatic Chronic 2, H411	
Indexszám: 603-074-00-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
	EUH205	
	Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
CAS: 78-83-1	2-Metilpropán-1-ol	≥1-<3%
EINECS: 201-148-0	Flam. Liq. 3, H226	
Indexszám: 603-108-00-1	Eye Dam. 1, H318	
RTECS: NP 9625000	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Reg.nr.: 01-2119475146-36-0001		

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU  
(folytatás a 4. oldalon)

## **Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 3. oldalról)

### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

#### **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- Belélegzés után:  
Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- A szemmel való érintkezés után:  
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1 Oltóanyag**

- Megfelelő tűzoltószerek:  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- A tűzoltók mindig védőfelszerelést és légzőkészüléket kezeléskor tűz érkezik ezekből a termékekből
- Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
- További adatok A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

#### **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

- Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

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

- Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Használjunk semlegesítő szereket.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

#### **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

- A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

- Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.

(folytatás az 5. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER

(folytatás a 4. oldalról)

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:  
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.  
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- Raktározás:  
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

### **71-36-3 Bután-1-ol**

OELV CK-érték: 90 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 45 mg/m<sup>3</sup>  
b, i

### **1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

OELV CK-érték: 442 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 221 mg/m<sup>3</sup>  
b, BEM

### **107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

OELV CK-érték: 568 mg/m<sup>3</sup>  
AK-érték: 375 mg/m<sup>3</sup>  
b

- Szabályozással kapcsolatos információk OELV: 32/2021. (VII. 26.) ITM rendelet
- Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

### **71-36-3 Bután-1-ol**

BEM 2 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: következő műszak előtt  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

10 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: n-butil-alkohol (hidrolízis után)

### **1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM 1500 mg/g kreatinin  
Vizsgálati anyag: vizeletben  
Mintavétel ideje: műszak végén  
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak

- Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

(folytatás a 6. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER

(folytatás az 5. oldalról)

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

### · A légutak védelme

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

### · Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

### · Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

### · Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Fluorkaucsuk (Viton)

### · Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Gumikesztyű.

### · Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

### · Testvédelem: Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### · Általános adatok

· Halmazállapot

Folyékony

· Szín:

a termék megjelölés szerint.

· Szag:

jellegetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

116-118 °C (71-36-3 Bután-1-ol)

· Tűzveszélyesség

Kis mértékben tűzveszélyes.

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó:

1,1 Vol %

· Felső:

20 Vol %

· Lobbanáspont:

23 - 60 °C

· Öngyulladás hőmérséklet:

270 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· pH

A keverék (vízben) nem oldódó.

(folytatás a 7. oldalon)

## **Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 6. oldalról)

· Viszkozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai:	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság	
· Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
· Gőznyomás 20 °C-nál:	12 hPa
· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· <b>9.2 Egyéb információk</b>	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyékony
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
· Oldószer tartalom:	
· Szerves oldószerek:	50,6 %
· VOC (EC)	780,0 g/l
· Szilárdanyag tartalom:	36,8 %
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 8. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 7. oldalról)

### · **10.2 Kémiai stabilitás**

· Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

· **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## \* **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### · **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

· Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

#### **ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Szájon át LD50 4,315 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 12,575 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 26,2 mg/l

#### **71-36-3 Bután-1-ol**

Szájon át LD50 790 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

#### **1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

Szájon át LD50 4.300 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 2.000 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

#### **107-98-2 1-Metoxipropán-2-ol**

Szájon át LD50 5.660 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 13.000 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h 6 mg/l (rat)

#### **13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

Szájon át LD50 >20.000 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)

Belégzésnél LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

#### **78-83-1 2-Metilpropán-1-ol**

Szájon át LD50 2.460 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást okoz.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 9. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 8. oldalról)

- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - További toxikológiai információk: 1999/45/EK irányelv
  - **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**
  - Endokrin károsító tulajdonságok
- 
- egyik alkotóanyag sincs listázva

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

- **12.1 Toxicitás**
- Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- PBT: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).
- vPvB: Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely, amely nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív (vPvB).
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**  
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**  
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt
- Megjegyzés: Halakra ártalmas.
- További ökológiai információk:
- Általános információk:  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.  
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.  
vízi élőlényekre káros

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- Ajánlás:  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. pont)
- **Európai Hulladék Katalógus**

---

- HP3 Tűzveszélyes
- HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás
- HP7 Rákkeltő (karcinogén)
- HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)
- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

HU  
(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 9. oldalról)

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· ADR, IMDG, IATA UN1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· ADR UN1263 FESTÉK

· IMDG, IATA PAINT

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR



· osztály 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok  
· Bárcák 3  
· IMDG, IATA



· Class 3 Gyúlékony folyékony anyagok  
· Label 3

**14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Környezeti veszélyek:**

· Marine pollutant: Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): 30  
· EMS-szám: F-E, S-E  
· Stowage Category A

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

· Szállítási/egyéb adatok: Nem alkalmazható

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ) 5L  
· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E1  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória 3  
· Alagútkorlátozási kód: D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation": UN 1263 FESTÉK, 3, III

**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 10. oldalról)

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

•3Y

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

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok. Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

Az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

a 44/2000. (XII. 27.) EüM a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

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

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet,

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet,

2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

egyik alkotóanyag nincs listázva

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS02 GHS05 GHS07

**Figyelmeztetés Veszély****Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Bután-1-ol

Biszfénol-A-diglicidil-éter-gyanta  $M_{\leq 700}$ 

2-Metilpropán-1-ol

1-Metoxipropán-2-ol

**Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335-H336 Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

(folytatás a 12. oldalon)

HU

## Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER

(folytatás a 11. oldalról)

- P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- Irányelv 2012/18/EU
  - Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
  - Seveso-kategóriát P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
  - Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t
  - Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 t
  - Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3
  - 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet  
együk alkotóanyag sincs listázva
  - (EU) 2019/1148 RENDELETE
  - I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)  
együk alkotóanyag sincs listázva
  - II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK  
együk alkotóanyag sincs listázva
  - 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról  
108-88-3 Toluol: 3
  - 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekursoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról  
108-88-3 Toluol: 3
  - **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadékok	Interpolációs elv
Bőrmarás/bőrirritáció	A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	
Bőrszenzibilizáció	
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	
A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	

(folytatás a 13. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 12. oldalról)

· Az adatlapot kiállító szerv: Department of Quality Control

· Kapcsolattartási partner:

HB BODY S.A

Ms Olympia Stamkou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stamkou@hbbody.com

· Korábbi változat dátuma: 05.07.2021

· Korábbi változat száma: 33

· Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

HU

(folytatás a 14. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: **P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 13. oldalról)

### \* **Függelék: Expozíciós scenárió 1**

#### **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**

##### **Alkalmazási szektor**

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása  
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

##### **Gyártmánykategória PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók**

##### **Folyamat kategória**

PROC8a Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

##### **Gyártmánykategória AC1 Járművek**

##### **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2 Összeállítás keverékké**

#### **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**

Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.

##### **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.

##### **Időtartam és gyakoriság** Alkalmazás gyakorisága:

##### **Fizikai paraméterek**

Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.

##### **Fizikai állapot** Folyékony

##### **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.

##### **Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség**

Alkalmazásonként kevesebb, mint 100 g.

##### **Egyéb felhasználási körülmények**

##### **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Alkalmazás csak megerősített alap fölött.

##### **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Kerülni kell az anyag szembe kerülését.

Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.

Kerülni kell az anyag hosszantartó vagy ismételt bőrre kerülését.

A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

##### **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

##### **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**

Nem alkalmazható

##### **Kockázatkezelési intézkedések**

##### **Munkavállalók védelme**

##### **Szervezeti védelmi intézkedések**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni.

Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.

##### **Műszaki védőintézkedések**

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.

Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részegységekről.

##### **Személyi védőintézkedések**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szembe való bejutást.

(folytatás a 15. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 14. oldalról)

Jól záró védőszemüveg.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**· Fogyasztóvédelmi intézkedések**

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

**· Környezetvédelmi intézkedések****· Víz**

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.

Mielőtt a szennyvizet a szennyvíztisztítóba vezetik, rendszerint semlegesítésre van szükség.

**· Talaj**

A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.

**· Ártalmatlanítási intézkedések** Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.**· Ártalmatlanítási eljárások** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**· A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés**· Expozíciós előrejelzés****· Fogyasztók**

Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.

Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.

**· Irányelvek követő felhasználók számára**

Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.

HU

(folytatás a 16. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER

(folytatás a 15. oldalról)

### \* **Függelék: Expozíciós scenárió 2**

#### **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**

Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.

· **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.

· **Időtartam és gyakoriság** Alkalmazás gyakorisága:

#### **Fizikai paraméterek**

Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.

· **Fizikai állapot** Folyékony

· **Anyag koncentrációja a keverékben** Tiszta anyag.

#### **Egyéb felhasználási körülmények**

· **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Kerülni kell az anyag szembe kerülését.

Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**

Nem alkalmazható

#### **Kockázatkezelési intézkedések**

· **Munkavállalók védelme**

· **Szervezeti védelmi intézkedések**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni.

Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.

· **Műszaki védőintézkedések**

Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részegységekről.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

· **Személyi védőintézkedések**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Kerüljük a szembe való bejutást.

Jól záró védőszemüveg.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Fogyasztóvédelmi intézkedések**

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

· **Környezetvédelmi intézkedések**

· **Víz**

Mielőtt a szennyvizet a szennyvíztisztítóba vezetik, rendszerint semlegesítésre van szükség.

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

· **Talaj** A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

· **Ártalmatlanítási intézkedések** Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

(folytatás a 17. oldalon)



**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 16. oldalról)

- **Ártalmatlanítási eljárások** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiszereelés

- **Expozíciós előrejelzés**

- **Fogyasztók**

Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.

Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.

- **Irányelvek követő felhasználók számára**

Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.

HU

(folytatás a 18. oldalon)

## Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER

(folytatás a 17. oldalról)

### \* **Függelék: Expozíciós szcenárió 3**

#### **Az expozíciós szcenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**

Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. fejezetét.

· **Felhasználási körülmények** Kezelési utasításnak megfelelően.

· **Időtartam és gyakoriság** Alkalmazás gyakorisága:

#### **Fizikai paraméterek**

Az expozíciós szcenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.

· **Fizikai állapot** Folyékony

· **Anyag koncentrációja a keverékben** Tiszta anyag.

#### **Egyéb felhasználási körülmények**

· **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.

A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen megfelelő intézkedéseket kell hozni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - dohányozni tilos.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt**

Nem alkalmazható

#### **Kockázatkezelési intézkedések**

· **Munkavállalók védelme**

· **Szervezeti védelmi intézkedések**

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni.

Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.

· **Műszaki védőintézkedések**

Gondoskodni kell a robbanásbiztos kivitelezésű villamos berendezési részegységekről.

Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

· **Személyi védőintézkedések**

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrrejutást.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Fogyasztóvédelmi intézkedések**

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

· **Környezetvédelmi intézkedések**

· **Víz**

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

· **Talaj** A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

· **Ártalmatlanítási intézkedések** Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

· **Ártalmatlanítási eljárások** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 19. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: P961 1K ETCH PRIMER**

(folytatás a 18. oldalról)

· A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés

· **Expozíciós előrejelzés**

· Fogyasztók

Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.

Erre az expozíciós scenárióra nincs jelentősége.

· **Írányelvek követő felhasználók számára**

Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.

HU