

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**· Naziv proizvoda: **P961 1K ETCH PRIMER**

· Šifra proizvoda: 320

· UFI: 6EC0-K026-N00F-TT88

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

· Kategorija kemijskog proizvoda PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

· Kategorija postupaka PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

· Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2 Formuliranje u smjesu

· Kategorije proizvoda AC1 Vozila

**Uporaba tvari/pripravaka**

adhezijski temeljni premaz

površinska zaštita

tekućina za nagrizanje

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

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

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

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 Broj telefona za izvanredna stanja**

Poison Control Centre Zagreb

2 Ksaverska Rd., Zagreb

Telephone: +385 4673 188/182

Fax: +385 1 2348 385

Emergency telephone: +358 1 2348 342

E-mail address: rturk@imi.hr Website: www.imi.hr

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 1)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008



GHS02 plamen

Zap. tek. 3                      H226                      Zapaljiva tekućina i para.



GHS05 nagrizanje

Ozlj. oka 1                      H318                      Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Nadraž. koža 2.                      H315                      Nadražuje kožu.

Derm. senz. 1                      H317                      Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

TCOJ 3.                      H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kron. toks. vod. okol. 3. H412                      Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**2.2 Elementi označavanja**

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

Piktogrami opasnosti



GHS02    GHS05    GHS07

Oznaka opasnosti Opasnost

Oznake koje označavaju opasnost:

butan-1-ol

produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)

2-metilpropan-1-ol

1-metoksi-2-propanol

Oznake upozorenja

H226                      Zapaljiva tekućina i para.

H315                      Nadražuje kožu.

H318                      Uzrokuje teške ozljede oka.

H317                      Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H412                      Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P210                      Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P310                      Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P321                      Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).

P362+P364                      Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

(Nastavak na strani 3)

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 2)

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

· **Dodatni podaci:**

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· Rezultati PBT- i vPvB procjena















· PBT: Ne primjenjuje se.

· vPvB: Ne primjenjuje se.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**· **3.2 Smjese**

· Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 71-36-3	butan-1-ol	15-<20%
EINECS: 200-751-6	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 603-004-00-6	 Ozlj. oka 1, H318	
RTECS: EO 1400000	 Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335-H336	
Broj registracije: 01-2119484630-38-0000		
CAS: 1330-20-7	ksilen	15-<20%
EINECS: 215-535-7	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 601-022-00-9	 Ak. toks. 4, H312; Ak. toks. 4, H332; Nadraž. koža 2., H315	
RTECS: ZE 2100000		
Broj registracije: 01-2119488216-32-001		
01-2119488216-32-002		
01-2119488216-32-003		
CAS: 107-98-2	1-metoksi-2-propanol	10-<15%
EINECS: 203-539-1	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 603-064-00-3	 Ak. toks. 3, H331	
RTECS: UB 7700000	 TCOJ 3., H336	
CAS: 13463-67-7	titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	10-<15%
EINECS: 236-675-5	 Karc. 2, H351	
Broj indeksa: 022-006-00-2		
CAS: 25068-38-6	produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)	5-<10%
NLP: 500-033-5	 Kron. toks. vod. okol. 2., H411	
Broj indeksa: 603-074-00-8	 Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317	
	EUH205	
	Specifične granice koncentracije: Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 %	
	Nadraž. koža 2; H315: C ≥ 5 %	
CAS: 78-83-1	2-metilpropan-1-ol	≥1-<3%
EINECS: 201-148-0	 Zap. tek. 3, H226	
Broj indeksa: 603-108-00-1	 Ozlj. oka 1, H318	
RTECS: NP 9625000	 Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335-H336	
Broj registracije: 01-2119475146-36-0001		

· Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

HR

(Nastavak na strani 4)

## Naziv proizvoda: **P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 3)

### **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

#### **4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opće upute: Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- Nakon udisanja:  
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- Nakon dodira s očima:  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- Nakon gutanja: U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna:  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**  
Vatrogasci moraju uvijek zaštitna oprema i uređaji za disanje pri rukovanju požar koji dolaze iz tih proizvoda
- Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- Dodatne informacije Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospijeti u kanalizaciju.

### **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

#### **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Razrijediti s mnogo vode.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

#### **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

#### **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

### **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.

(Nastavak na strani 5)

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 4)

- Upute za zaštitu od požara i eksplozije:  
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.  
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- Skladištenje:
  - Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.
  - Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.
  - Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita**

- **8.1 Nadzorni parametri**
- Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

---

  - 71-36-3 butan-1-ol**  
GVI Kratkotrajna vrijednost: 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
koža
  - 1330-20-7 ksilen**  
GVI Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
koža
  - 107-98-2 1-metoksi-2-propanol**  
GVI Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
  - 1332-58-7 Kaolin**  
GVI Dugotrajna vrijednost: 2\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabilna prašina
  - 78-83-1 2-metilpropan-1-ol**  
GVI Kratkotrajna vrijednost: 231 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
Dugotrajna vrijednost: 154 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
koža
- Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021
- Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

---

- 1330-20-7 ksilen**  
BGV 1,50 mg/l  
Biološki uzorak: krv  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene  
Karakteristični pokazatelj: ksilen  
  
1,50 g/g kreatinina  
Biološki uzorak: mokraća  
Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene  
Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina
- Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženosti**
- Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
- Opće zaštitne i higijenske mjere:  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.  
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.  
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

(Nastavak na strani 6)

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 5)

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· Zaštitu dišnog sustava

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

· Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· Materijal za rukavice

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· U slučaju trajnog kontakta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Fluor-kaučuk (Viton)

· U slučaju trajnog kontakta od najviše 15 minuta prikladne su rukavice od sljedećih materijala: Gumene rukavice

· Zaštitu očiju/lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

· Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· Opće informacije

· Agregatno stanje

tekuć

· Boja:

Prema oznaci proizvoda

· Miris:

Karakterističan

· Prag mirisa:

Nije određeno.

· Talište/ledište:

Neodređen.

· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja 116-118 °C (71-36-3 butan-1-ol)

· Zapaljivost

Zapaljivo.

· Donja i gornja granica eksplozivnosti

· Donja:

1,1 Vol %

Gornja:

20 Vol %

· Plamište:

23 - 60 °C

· Temperatura samozapaljenja:

270 °C

· Temperatura raspadanja

Nije određeno.

· pH

Smjesa je netopiva (u vodi).

· Viskoznost:

· Kinematička viskoznost

Nije određeno.

dinamička:

Nije određeno.

(Nastavak na strani 7)

HR

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 6)

· Topljivost	
· vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare kod 20 °C:	12 hPa
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,17 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· <b>9.2 Ostale informacije</b>	
· Izgled:	
· Oblik:	tekuć
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Udarac, trenje, vatra ili drugi izvori zapaljenja mogu uzrokovati eksploziju.
· Koncentracija otapala:	
· organska otapala:	50,6 %
· Sadržaj hlapivog	780,0 g/l
· Koncentracija čvrstog tijela:	36,8 %
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	Zapaljiva tekućina i para.
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 8)

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 7)

- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

- Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

**ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)**

Oralno LD50 4,315 mg/kg (rat)  
 Dermalno LD50 12,575 mg/kg (rabbit)  
 Inhalativno LC50/4 h 26,2 mg/l

**71-36-3 butan-1-ol**

Oralno LD50 790 mg/kg (rat)  
 Dermalno LD50 3.400 mg/kg (rabbit)  
 Inhalativno LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

**1330-20-7 ksilen**

Oralno LD50 4.300 mg/kg (rat)  
 Dermalno LD50 2.000 mg/kg (rabbit)  
 Inhalativno LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

**107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

Oralno LD50 5.660 mg/kg (rat)  
 Dermalno LD50 13.000 mg/kg (rabbit)  
 Inhalativno LC50/4 h 6 mg/l (rat)

**13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 μm]**

Oralno LD50 >20.000 mg/kg (rat)  
 Dermalno LD50 >10.000 mg/kg (rabbit)  
 Inhalativno LC50/4 h >6,82 mg/l (rat)

**78-83-1 2-metilpropan-1-ol**

Oralno LD50 2.460 mg/kg (rat)  
 Dermalno LD50 3.400 mg/kg (rabbit)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože** Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima****Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu



**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 8)

**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost**

· Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

· PBT: Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja se smatra uporni, bioaccumulating ili neotrovne (PBT).

· vPvB: Ova smjesa ne sadrži tvar koja se smatra vrlo uporni ili vrlo bioaccumulating (vPvB).

· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.**12.7 Ostali štetni učinci**

· Napomena: Štetno za ribe.

· Daljnje ekološke upute:

· Opće upute:

Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

štetno za vodene organizme

**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

· Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· Onečišćena ambalaža:

· Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

· Preporučljivo sredstvo za čišćenje: Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

· ADR, IMDG, IATA

UN1263

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

· ADR

UN1263 BOJE

· IMDG, IATA

PAINT

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

· ADR



· klasa

3 (F1) zapaljive tekućine

· Popis opasnosti

3

(Nastavak na strani 10)

HR

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 9)

· IMDG, IATA



· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3
· <b>14.4 Skupina pakiranja</b>	
· ADR, IMDG, IATA	III
· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	
· Zagađivač mora:	Ne
· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	30
· EMS-broj:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· <b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	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 "Regulacija modela":	UN 1263 BOJE, 3, III

**ODJELJAK 15: Informacije o propisima**

·3Y

**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Nijedan sastojak nije na popisu

· Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Piktogrami opasnosti



GHS02



GHS05



GHS07

· Oznaka opasnosti Opasnost

(Nastavak na strani 11)

HR

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 10)

- Oznake koje označavaju opasnost:
  - butan-1-ol
  - produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina)
  - 2-metilpropan-1-ol
  - 1-metoksi-2-propanol
- Oznake upozorenja
  - H226 Zapaljiva tekućina i para.
  - H315 Nadražuje kožu.
  - H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
  - H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
  - H335-H336 Može nadražiti dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
  - H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- Oznake obavijesti
  - P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.
  - P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
  - P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
  - P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
  - P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi na ovoj naljepnici).
  - P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
  - P405 Skladištiti pod ključem.
  - P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t
- Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3
- Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
  - Nijedan sastojak nije na popisu
- UREDBA (EU) 2019/1148
- Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)
  - Nijedan sastojak nije na popisu
- Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI
  - Nijedan sastojak nije na popisu
- Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
  - 108-88-3 toluen: 3
- Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
  - 108-88-3 toluen: 3
- **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Provedeno je ocjenjivanje sigurnosti tvari.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- Značenje oznaka upozorenja:
  - H226 Zapaljiva tekućina i para.

(Nastavak na strani 12)

HR

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 11)

- H302 Štetno ako se proguta.
- H312 Štetno u dodiru s kožom.
- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.

## · Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Zapaljive tekućine

Metoda premoščivanja

Nagrizanje/nadraživanje za kožu

Klasifikacija smjese općenito se temelji na načinu izračuna primjenom podataka o tvari sukladno direktivi (EZ) br. 1272/2008.

Teške ozljede oka/nadražujuće za oko

Izazivanje preosjetljivosti kože

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje)

Opasno za vodeni okoliš - dugotrajnu (kroničnu) opasnost za vodeni okoliš

## · Podaci Davatelj: Department of Quality Control

## · Osoba za kontakt:

HB BODY S.A

Ms Olympia Stankou

Ph: +30 2310 790 032

fax: +30 2310 790 033

email: stankou@hbbody.com

## · Datum prethodne verzije: 22.09.2021

## · Broj prethodne verzije: 33

## · Skraćenice i kratice:

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

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

(Nastavak na strani 13)

HR

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

· \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

(Nastavak sa strane 12)

HR  
(Nastavak na strani 14)

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 13)

**Prilog: scenarij izloženosti 1****Kratak opis scenarija izloženosti****Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

**Kategorija proizvoda PC9a** Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje**Kategorija procesa PROC8a** Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima**Kategorija proizvoda AC1** Vozila**Kategorija ispuštanja u okoliš ERC2** Formuliranje u smjesu**Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

**Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.**Trajanje i učestalost** Učestalost primjene:**Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.**Fizikalno stanje** tekuć**Koncentracija tvari u mješavini** Tvar je glavni sastavni dio.**Mjera izražena u vremenu ili aktivnostima** Manja od 100 g po uporabi.**Ostali uvjeti uporabe****Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša**

Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

Uporaba samo iznad pričvršćene podloge.

**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Sprječiti kontakt s očima

Sprječiti kontakt s kožom.

Sprječiti dugotrajni ili ponovni kontakt s kožom.

Ne udisati plin/paru/aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**

Ne može se primijeniti

**Mjere upravljanja rizikom****Zaštita radnika****Organizacijske zaštitne mjere**

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

**Tehničke zaštitne mjere**

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

Proizvod koristiti samo u zatvorenim sustavima.

Osigurazo električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

**Osobne zaštitne mjere**

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

(Nastavak na strani 15)

HR

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 14)

- Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Mjere za zaštitu potrošača**  
Osigurati dostatne oznake.  
Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.
  - **Mjere za zaštitu okoliša**
  - **Voda**  
Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.  
Ne ispuštati u kanalizaciju.  
U pravilu prije uvođenja otpadne vode u pročištače potrebna je neutralizacija.
  - **Tlo**  
Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvat.  
Sprječiti ulazak u tlo.
  - **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.
  - **Postupci zbrinjavanja** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
  - **Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici
  - **Prognoza izloženosti**
  - **Potrošači**  
Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.  
Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.
  - **Smjernice za naknadno uključene korisnike**  
Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.

HR

(Nastavak na strani 16)

## **Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 15)

### **Prilog: scenarij izloženosti 2**

#### **Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

· **Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.

· **Trajanje i učestalost** Učestalost primjene:

· **Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

· **Fizikalno stanje** tekuć

· **Koncentracija tvari u mješavini** Sirovina.

#### **Ostali uvjeti uporabe**

· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika**

Spriječiti kontakt s očima

Spriječiti kontakt s kožom.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda**

Ne može se primijeniti

#### **Mjere upravljanja rizikom**

· **Zaštita radnika**

· **Organizacijske zaštitne mjere**

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

· **Tehničke zaštitne mjere**

Osigurati električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

· **Osobne zaštitne mjere**

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Izbjegavati dodir s očima.

Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Mjere za zaštitu potrošača**

Osigurati dostatne oznake.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

· **Mjere za zaštitu okoliša**

· **Voda**

U pravilu prije uvođenja otpadne vode u pročištače potrebna je neutralizacija.

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.

· **Tlo** Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.

· **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.

· **Postupci zbrinjavanja** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· **Vrsta otpada** Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici

(Nastavak na strani 17)

HR



**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 16)

· **Prognoza izloženosti**

· **Potrošači**

Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.  
Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

· **Smjernice za naknadno uključene korisnike**

Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.

HR

(Nastavak na strani 18)

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 17)

**Prilog: scenarij izloženosti 3****Opis aktivnosti/ postupaka koji su u scenariju izloženosti uzeti u obzir**

Vidi odlomak 1 u prilogu Sigurnosno-tehničkog lista.

· **Uvjeti primjene** U skladu s uputama za upotrebu.

· Trajanje i učestalost Učestalost primjene:

· **Fizikalni parametri** Podaci fizikalno-kemijskih svojstava u scenariju izloženosti temelje se na svojstvima pripravka.

· Fizikalno stanje tekuć

· Koncentracija tvari u mješavini Sirovina.

**Ostali uvjeti uporabe**

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost okoliša Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost radnika

Spriječiti kontakt s kožom.

Ne udisati plin/paru/aerosol.

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

Čuvati odvojeno od izvora paljenja - ne pušiti.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· Ostali uvjeti uporabe koji utječu na izloženost potrošača za vrijeme korištenja proizvoda

Ne može se primijeniti

**Mjere upravljanja rizikom**

· Zaštita radnika

· Organizacijske zaštitne mjere

Omogućiti dobru ventilaciju. To se može postići usisavanjem na licu mjesta ili općim odvođenjem zraka. Ako ove mjere nisu dovoljne za zadržavanje koncentracije pare otapala ispod graničnih vrijednosti za radno mjesto, potrebno je nositi odgovarajuće zaštitno sredstvo za dišni sustav.

· Tehničke zaštitne mjere

Osigurati električnu opremu koja je otporna na eksplozije.

Voditi brigu o prikladnoj ventilaciji na strojevima za obradu.

· Osobne zaštitne mjere

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Izbjegavati dodir s kožom.

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· Mjere za zaštitu potrošača

Osigurati dostatne oznake.

Pridržavati se informacija i savjeta za sigurnu upotrebu za potrošače.

· Mjere za zaštitu okoliša

· Voda

Ne ispuštati u kanalizaciju. Ovaj proizvod i njegov spremnik moraju se odložiti na odlagalište opasnog otpada ili na posebna odlagališta.

· Tlo Proizvod se obrađuje samo iznad betonirane kade za prihvata.

· **Mjere zbrinjavanja** Osigurati da se otpad sakupi i zadrži.

· Postupci zbrinjavanja Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· Vrsta otpada Djelomično ispražnjeni i neočišćeni spremnici

**Prognoza izloženosti**

· Potrošači

Ovaj proizvod treba koristiti samo profesionalni tehničari.

(Nastavak na strani 19)

**Naziv proizvoda: P961 1K ETCH PRIMER**

(Nastavak sa strane 18)

Za ovaj scenarij izloženosti nije od značaja.

**Smjernice za naknadno uključene korisnike**

Utvrđivanje, da li naknadno uključeni korisnik djeluje u okviru scenarija izloženosti, može se provesti na temelju informacija navedenih u odlomcima 1 do 8.

HR