

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY**
- **Cikkszám: 502**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Alkalmazási szektor**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- **Gyártmánykategória PC9b Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag**
- **Folyamat kategória**
PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2 Készítmények előállítás**
- **Gyártmánykategória AC1 Járművek**
- **Anyag/készítmény használata Felületvédelem**
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
H.B. BODY S.A
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & 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:**
H.B. BODY S.A
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & 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

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás az 1. oldalról)

· **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****2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**· **2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás****GHS02 láng****Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.****GHS08 egészségi veszély****Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.****GHS09 környezet****Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.****GHS07****Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.****Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.****Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.****STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.**· **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 GHS07 GHS08 GHS09**· **Figyelmeztetés Veszély**

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 2. oldalról)

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:****Toluol****Biszfenol-A-diglicidil-éter-gyanta $M \leq 700$** **Propán-2-ol****Aceton**· **Figyelmeztető mondatok****H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.****H315 Bőrirritáló hatású.****H319 Súlyos szemirritációt okoz.****H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.****H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.****H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.****H411 Mérgező 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****P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.****P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.****P405 Elzárva tárolandó.****P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.****P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.**· **Pótlólagos adatok:****EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**· **2.3 Egyéb veszélyek**· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**· **PBT: Nem alkalmazható**· **vPvB: Nem alkalmazható****3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**· **Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.**· **Veszélyes alkotórészek:**

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexszám: 603-019-00-8 RTECS: PM 4780000	Dimetil-éter ⚠ Flam. Gas 1, H220 Press. Gas C, H280	35 - <40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 RTECS: ZE 2100000 Reg.nr.: 01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	Xilol (izomerek keveréke) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - <15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0002 01-2119457558-25-0001	Propán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 - <15%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide	10 - <15%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexszám: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	Toluol ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexszám: 606-001-00-8 RTECS: AL 3150000 Reg.nr.: 01-2119471330-49-0001	Aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5 - <10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Indexszám: 603-074-00-8	Biszfenol-A-diglicidil-éter-gyanta $M \leq 700$ ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5 - <5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 RTECS: ZH 4810000	zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - <5%

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 4. oldalról)

CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 RTECS: EV 9580000	calcium carbonate	0,1-<2,5%
CAS: 68648-78-2	Polyvinyl butyral MOWITAL B 20 H	0,1-<2,5%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

· **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. Tartós panaszok esetén 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: Tűzoltási intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

· **További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Viseljük védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás az 5. oldalról)

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.**Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.**

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

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 szellőzéstől és elszívásról.**A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.**

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.**Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.****Tartsuk készenlétben a védőálcokat.****Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől.****Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.**

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

- **Raktározás:**

- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.**

- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

115-10-6 Dimetil-éter**TLV CK-érték: 7680 mg/m³****AK-érték: 1920 mg/m³**

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 6. oldalról)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

TLV	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b
-----	---

67-63-0 Propán-2-ol

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³ AK-érték: 500 mg/m ³ b, i
-----	---

108-88-3 Toluol

TLV	CK-érték: 360 mg/m ³ AK-érték: 190 mg/m ³ b, i
-----	--

67-64-1 Aceton

TLV	CK-érték: 2420 mg/m ³ AK-érték: 1210 mg/m ³ i
-----	---

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei****1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-hippursavak
-----	--

108-88-3 Toluol

BEM	1 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak után Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol
-----	--

· **Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**· **Személyes védőfelszerelés:**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

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

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 7. oldalról)

· **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 (zsrímentes 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.

· **Szemvédelem:**

Védőszemüveg.

**Jól záró védőszemüveg.**· **Testvédelem: Védőruházat.****9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:**

Forma:

Sűrűn folyó

Szín:

szürke

· **Szag:**

jellegetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

Nincs meghatározva.

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

-24 °C

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 8. oldalról)

· Lobbanáspont:	< 0 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):	Nem alkalmazható
· Gyulladási hőmérséklet:	235 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszély:	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.
· Robbanási határok:	
Alsó:	1,1 Vol %
Felső:	18,6 Vol %
· Gőznyomás 20 °C-nál:	5200 hPa
· Sűrűség 20 °C-nál:	0,92 g/cm³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	77,4 %
VOC (EC)	712,4 g/l
Szilárdanyag tartalom:	20,4 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 9. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.****11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Bőrön át	LD50	17454 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	39,3 mg/l
115-10-6 Dimetil-éter		
Belégzésnél	LC50/4 h	308 mg/l (rat)
1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)		
Szájon át	LD50	4300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
67-63-0 Propán-2-ol		
Szájon át	LD50	5045 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
13463-67-7 titanium dioxide		
Szájon át	LD50	>20000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>10000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)
108-88-3 Toluol		
Szájon át	LD50	5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50 (sztatikus)	12124 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	5320 mg/l (mouse)
67-64-1 Aceton		
Szájon át	LD50	5800 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
1314-13-2 zinc oxide		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
471-34-1 calcium carbonate		
Szájon át	LD50	6450 mg/kg (rat)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 10. oldalról)

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **További toxikológiai információk: 1999/45/EK irányelv**
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **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**
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **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.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- **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.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.**
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre mérgező
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:**
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és nem mérgező (PBT).
- **vPvB: Nem alkalmazható**
- **12.6 Egyéb káros hatások**
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EK) hagyományos módszere alapján történt

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 12. oldalon)






Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 11. oldalról)

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. pont)

- Tisztítatlan csomagolások:
- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	1950 AEROSZOLOK, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
· IMDG	AEROSOLS (epoxy resin, zinc oxide), MARINE POLLUTANT
· IATA	Aerosols, flammable
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR	
	
· osztály	2 5F Gázok
· Bárcák	2.1
· IMDG	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: zinc oxide
· Marine pollutant:	Jelkép (hal és fa)

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 12. oldalról)

· Különleges jelölésére (ADR):	Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
· Kemler-szám:	-
· EMS-szám:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Segregation Code	
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	1L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· Szállítási kategória	2
· Alagútkorlátozási kód:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**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,

(folytatás a 14. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 13. oldalról)

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.

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát
P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
E2 A vízi környezetre veszélyes
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t
- 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**
- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
- ADR: Accord européen sur le transport 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

(folytatás a 15. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 14. oldalról)

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. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1****Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1****Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas****Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2****Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3****Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4****Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1****Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2****STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3****STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2****Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1****Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1****Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1****Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2***** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU

(folytatás a 16. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 15. oldalról)

Függelék: Expozíciós scenárió

- **Expozíciós scenárió rövid elnevezése**
- **Alkalmazási szektor**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- **Gyártmánykategória PC9b** Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag
- **Folyamat kategória**
PROC8b Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben
- **Gyártmánykategória AC1** Járművek
- **Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2** Készítmények előállítás
- **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** aerosol
- **Anyag koncentrációja a keverékben** Az anyag fő összetevő.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
- **A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények**
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.
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 részekről.
A terméket csak zárt rendszerben szabad használni.
Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.

(folytatás a 17. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: BODY P981 1K EPOXY ANTICORROSIVE PRIMER SPRAY

(folytatás a 16. oldalról)

· Személyi védőintézkedések**Kerüljük a bőrrejutást.****Kerüljük a szembe való bejutást.****Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrel való érintkezését.****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****Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.****Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni.****· Talaj****Meg kell akadályozni a behatolást a talajba.****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.****· A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés****· Expozíciós előrejelzés****· Fogyasztók Ez a termék által használt műszaki szakemberek csak.****· Irányelvek követő felhasználók számára****Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1. - 8. fejezetben foglalt információk alapján lehetséges.**