

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** 2K Epoxy Panel Adhesive Part A
- **Številka artikla:** 86496A
- **UFI:** EVE4-K0UC-S00T-H1CN
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava:** Lepilo iz epoksidne smole
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
AT team d.o.o.  
Muljava 55  
SI-1295 Ivančna Gorica  
Slovenia
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Skin Corr. 1B H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05



GHS07

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
3,3'-oksibis (etilenoksi) bis (propilamin)  
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol  
2-etil-4-metilimidazol  
??

- **Stavki o nevarnosti**  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- **Previdnostni stavki**  
P261 Ne vdihavati hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

### Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite (nadaljevanje od strani 1) brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

#### 2.3 Druge nevarnosti

##### Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

##### Nevarne sestavine:

CAS: 4246-51-9 EINECS: 224-207-2 Reg.nr.: 01-2119963377-26	3,3'-oksibis (etilenoksi) bis (propilamin) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	5-15%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 931-36-2 EINECS: 213-234-5 Reg.nr.: 01-2119980935-21	2-etil-4-metilimidazol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<3%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6 Reg.nr.: 01-2119976310-41	2-metilpentan-1,5-diamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H332	<3%
CAS: 71074-89-0 EINECS: 275-162-0	Bis [(dimetilamino) metil] fenol ⚠ Skin Corr. 1B, H314	<3%
CAS: 822-36-6 EINECS: 212-497-3	4-metilimidazol ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ STOT SE 3, H335	<0,5%

Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

##### v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

##### če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

##### če snov pogoltnemo:

Izprati usta

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.

dušikovi oksidi (NOx)

Ammonia

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A**

(nadaljevanje od strani 2)

Formaldehid

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.  
Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

#### Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.  
Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

Skrbeti za zadostno zračenje.

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

### Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Skladiščenje:

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Hraniti na hladnem.

#### Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

#### Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

15-32°C

#### Kategorija skladiščenja: 8 A

### 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

#### PNEC

#### 90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol

PNEC 0,084 mg/l (Aqua (sladka voda))

0,84 mg/l (Aqua (občasno))

0,008 mg/l (Aqua (morska voda))

0,2 mg/l (Čistilna naprava)

#### Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebne zaščitne opreme

#### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A**

(nadaljevanje od strani 3)

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščitno dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

· **Zaščitno rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.5$  mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščitno za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

siv

· **Vonj:**

lahek

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

133 °C

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

· **spodnja:**

Ni določen.

· **zgornja:**

Ni določen.

· **Plamenišče:**

93,4 °C (Seta closed cup)

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Zmes je netopna (v vodi).

· **Viskoznost:**

· **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

· **dinamična**

Ni določen.

· **Topnost**

· **voda:**

se ne oz. malo meša

· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

· **Parni tlak pri 20 °C:**

<10 hPa

· **Gostota in/ali relativna gostota**

· **Gostota pri 20 °C:**

1,13 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativna gostota pri 25 °C**

1,13

· **Parna gostota:**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A

(nadaljevanje od strani 4)

### 9.2 Drugi podatki

- Videz:
- Oblika: tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.
- Vsebnost topila:
- organska topila: NIL VOC
- Sprememba stanja
- Hitrost izparevanja, Ni določen.

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- Eksplozivi odpade
- Vnetljivi plini odpade
- Aerosoli odpade
- Oksidativni plini odpade
- Plini pod tlakom odpade
- Vnetljive tekočine odpade
- Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
- Piroforne tekočine odpade
- Piroforne trdne snovi odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivi odpade

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
  - Kislina
  - Močnimi alkalijami
  - peroksidi
  - fluor, fluoridi
  - Močnimi oksidacijskimi sredstvi
  - vodou
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
  - Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje zdravju škodljivo plinov.
  - Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
  - Amoniak
  - Formaldehid
  - Dušikov oksid (NOx)

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

#### ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	12.737 mg/kg
dermalen	LD50	19.752 mg/kg
inhalativen	LC50 (4 hr)	1.000 mg/l

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A

(nadaljevanje od strani 5)

<b>90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol</b>		
oralen	LD50	1.000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	1.280 mg/kg (podgana)
<b>931-36-2 2-etil-4-metilimidazol</b>		
oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>15520-10-2 2-metilpentan-1,5-diamin</b>		
oralen	LD50	1.690 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50 (4 hr)	11 mg/l (ATE)
<b>822-36-6 4-metilimidazol</b>		
oralen	LD50	500 mg/kg (ATE)
dermalen	LD50	300 mg/kg (ATE)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzročča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

### · Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### · 12.1 Strupenost

#### · Toksičnost vode:

<b>4246-51-9 3,3'-oksibis (etilenoksi) bis (propilamin)</b>	
EC50 (48 hr)	218,16 mg/l (Daphnia magna) (67/548/EEC, Annex V, C.2)
LC50 (96 hr)	>1.000 mg/l (Leuciscus Idus) (DIN 38412)
<b>90-72-2 2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol</b>	
EC50	84 mg/l (Pogled na desmodezmus)
<b>931-36-2 2-etil-4-metilimidazol</b>	
EC50 (48 hr)	297 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	124,8 mg/l (Pogled na desmodezmus)
LC50 (96 hr)	68,1 mg/l (Leuciscus Idus)

### · 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### · 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>15520-10-2 2-metilpentan-1,5-diamin</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	<1 log Pow: (25C)
<b>822-36-6 4-metilimidazol</b>	
Prebojni koeficient n-oktanol/voda	0,23 log Pow:

### · 12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### · 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

### · 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

### · 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### · Drugi ekološki napotki:

##### · Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A

(nadaljevanje od strani 6)

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

#### · Klasifikacijski seznam odpadkov

16 00 00	ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU
16 03 00	Serije, ki ne ustrezajo specifikaciji, in neuporabljeni proizvodi
16 03 05*	Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
HP8	Jedko
HP13	Povzroča preobčutljivost

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, IMDG, IATA

UN3267

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR

3267 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N. (3,3'-oksibis (etilenoksi) bis (propilamin), Bis [(dimetilamino) metil] fenol)  
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3,3'-Oxybis(ethyleneoxy)bis(propylamine), 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol)

· IMDG, IATA

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR



· Kategorija

8 (C7) Jedke snovi

· Listek za nevarnost

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Jedke snovi

· Label

8

#### 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA

III

#### 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Jedke snovi

· Številka nevarnosti (Kemler številka):

80

· EMS-številka:

F-A, S-B

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A**

(nadaljevanje od strani 7)

**· Transport/drugi podatki:**
**· ADR**
**· Omejene količine (LQ)**

5L

**· Izvzete količine (EQ)**

Kod: E1

Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml

Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

**· Prevozna skupina**

3

**· Kod omejitev za predore**

E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

0

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**· UN "model regulation":**

UN 3267 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N. (3,3'-OKSIBIS (ETILENOKSI) BIS (PROPILAMIN), BIS [(DIMETILAMINO) METIL] FENOL), 8, III

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**
**· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
**· Direktiva 2012/18/EU**
**· Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· UREDBA (EU) 2019/1148**
**· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**· Državni predpisi:**
**· Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

**· 15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**· Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H351 Sum povzročitve raka.

H361f Sum škodljivosti za plodnost.

**· Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 36 (nadomešča različico 35)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part A**

(nadaljevanje od strani 8)

**Datum predhodne različice:** 28.11.2020**Številka različice predhodne različice:** 35**Okrajšave in akronimi:**

ADR: 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

Repr. 2: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** 2K Epoxy Panel Adhesive Part B
- **Številka artikla:** 86496B
- **UFI:** D1F4-M075-D00S-UQHS
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava** Lepilo iz epoksidne smole
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**  
AT team d.o.o.  
Muljava 55  
SI-1295 Ivančna Gorica  
Slovenia
- Tel: +3861 519 33 33  
· Fax: +3861 518 71 85
- Email: info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS07



GHS09

- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**  
4,4'-Metilendifenil diglicidil eter  
1,4-bis [(2,3-epoksi)propoksi] metil] cikloheksan
- **Stavki o nevarnosti**  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- **Previdnostni stavki**  
P261 Ne vdihavati hlapov.  
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

### Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part B

(nadaljevanje od strani 1)

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

#### · Dodatni podatki:

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### · 2.3 Druge nevarnosti

#### · Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### · 3.2 Zmesi

· Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### · Nevarne sestavine:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	4,4'-Metilendifenil diglicidil eter ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifične mejne koncentracije: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50-75%
CAS: 14228-73-0 EINECS: 238-098-4 Reg.nr.: 01-2120068066-56	1,4-bis [(2,3-epoksi)propoksi] metil] cikloheksan ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3- (2,3-epoksi)propoksi] propil] trimetoksizilan ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	<3%

· Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### · 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

##### · v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

##### · če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

· če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

##### · če snov pogoltne:

Izprati usta

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

#### · 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

#### · 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### · 5.1 Sredstva za gašenje

##### · Ustrezna sredstva za gašenje:

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.

#### · 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Formaldehid

Vodik

Fenol

#### · 5.3 Nasvet za gasilce

##### · Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

Nositi celotno zaščitno obleko.

##### · Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part B**

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**  
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.  
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**  
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).  
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.  
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklincevanje na druge oddelke**  
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.  
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.  
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**  
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.  
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Varovati pred vročino.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**  
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.  
Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.  
15-32°C
- **Kategorija skladiščenja:** 10
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **8.1 Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**  
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**  
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.  
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.  
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.  
Ne vdihovati plina, pare, aerosola.  
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščito dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.  
Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.  
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**  
Nitrilkavčuk

(nadaljevanje na strani 4)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

**Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part B**

(nadaljevanje od strani 3)

Priporočena debelina materiala:  $\geq 0.5$  mm

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

v skladu z oznako proizvoda

· **Vonj:**

lahak

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

· **Tališče/ledišče:**

ni določen

· **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča**

205 °C

· **Vnetljivost**

Ni uporaben.

· **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**

· **spodnja:**

Ni določen.

· **zgornja:**

Ni določen.

· **Plamenišče:**

92 °C (Seta closed cup)

· **Temperatura razgradnje**

Ni določen.

· **pH**

Zmes je netopna (v vodi).

· **Viskoznost:**

· **Kinematična viskoznost**

Ni določen.

· **dinamična**

Ni določen.

· **Topnost**

· **voda:**

se ne oz. malo meša

· **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)**

Ni določen.

· **Parni tlak pri 20 °C:**

<0,1 hPa

· **Gostota in/ali relativna gostota**

· **Gostota:**

Ni določen

· **Relativna gostota pri 20 °C**

1,089

· **Parna gostota:**

Ni določen.

· **9.2 Drugi podatki**

· **Videz:**

· **Oblika:**

tekoč

· **Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost**

· **Temperatura vnetišča:**

Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplozivne lastnosti:**

Proizvod ni eksploziven.

· **Vsebnost topila:**

· **organska topila:**

NIL VOC

· **Sprememba stanja**

· **Hitrost izparevanja,**

Ni določen.

· **Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

· **Eksplozivni**

odpade

· **Vnetljivi plini**

odpade

· **Aerosoli**

odpade

· **Oksidativni plini**

odpade

· **Plini pod tlakom**

odpade

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part B

(nadaljevanje od strani 4)

· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Toplote. Vroče površine. Virov vžiga. Plameni
- **10.5 Nezdružljivi materiali:**
  - vodou
  - Močnimi kisljinami in oksidacijskimi sredstvi.
  - Izocianat
  - Amines
  - Alkalijami (lugi)
  - fluor, fluoridi
  - peroksidi
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:**
  - Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
  - Formaldehid
  - Ogljikovodiki
  - Vodik
  - Fenol
  - silicijev dioksid

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### · Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

##### 2530-83-8 [3- (2,3-epoksi)propil] trimetoksizilan

oralen	LD50	8,025 mg/kg (podgana) (OECD Test Guideline 401)
dermalen	LD50	4.250 mg/kg (zajec)
inhalativen	LC50 (4 hr)	>5,3 mg/l (podgana) (OECD Test Guideline 403)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

#### · Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part B

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

##### Toksičnost vode:

##### 1675-54-3 4,4'-Metilendifenil diglicidil eter

EC50 (48 hr)	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD test guideline 202)
EC50 (72 hr)	4,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96 hr)	2,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 days)	0,3 mg/l (Daphnia magna) (OECD test guideline 211)

##### 2530-83-8 [3- (2,3-epoksi)propoksi] propil] trimetoksizilan

EC50 (96 hr)	350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (48 hr)	324 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 hr)	55 mg/l (Cyprinus carpio)
NOEC (21 days)	100 mg/l (Daphnia magna)

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

##### 2530-83-8 [3- (2,3-epoksi)propoksi] propil] trimetoksizilan

Biološko razgradljivi 37 % (28 days)

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

##### 2530-83-8 [3- (2,3-epoksi)propoksi] propil] trimetoksizilan

Prebojni koeficient n-oktanol/voda 0,5 log Pow: (20 °C)

12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Opomba: Strupeno za ribe.

Drugi ekološki napotki:

Splošni napotki:

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

strupeno za vodne organizme

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

##### Klasifikacijski seznam odpadkov

16 00 00	ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU
16 05 00	Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije
16 05 08*	Zavržene organske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo
HP4	Dražilno - draženje kože in poškodba oči
HP13	Povzročja preobčutljivost
HP14	Ekotoksično

Neočiščena embalaža:

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR, IMDG, IATA

UN3082

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31



datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part B

(nadaljevanje od strani 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Glycidyl Ethers of Bisphenol A resins), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Kategorija</b></li> <li>· <b>Listek za nevarnost</b></li> </ul>	<p>9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p>9 Različne nevarne snovi in predmeti</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Skupina embalaže</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> <li>· <b>Posebne označevanje (ADR):</b></li> <li>· <b>Posebne označevanje (IATA):</b></li> </ul>	<p>Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidrične smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700</p> <p>Simbol (riba in drevo)</p> <p>Simbol (riba in drevo)</p> <p>Simbol (riba in drevo)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b></li> <li>· <b>Številka nevarnosti (Kemler številka):</b></li> <li>· <b>EMS-številka:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti</p> <p>90</p> <p>F-A, S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b></li> </ul>	<p>Ni uporaben.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/drugi podatki:</b></li> </ul>	<p>Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Omejene količine (LQ)</b></li> <li>· <b>Izvzete količine (EQ)</b></li> <li>· <b>Prevozna skupina</b></li> <li>· <b>Kod omejitev za predore</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Kod: E1</p> <p>Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml</p> <p>Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "model regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (REAKCIJSKI PRODUKT BISFENOLA A EPIKLOROHIDRINSKE SMOLE S POVPREČNO MOLEKULSKO TEŽO ≤ 700), 9, III</p>

(nadaljevanje na strani 8)



# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 10.01.2024

Številka različice 39 (nadomešča različico 38)

Sprememba: 05.12.2023

Trgovsko ime: 2K Epoxy Panel Adhesive Part B

(nadaljevanje od strani 7)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Direktiva 2012/18/EU

Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.

Kategorija Seveso E2 Nevarno za vodno okolje

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 200 t

Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

##### Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### UREDBA (EU) 2019/1148

##### Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

##### Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

#### Državni predpisi:

Stopnja ogrožanja vode: KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.

15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

#### Relevantne norme

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Lista s podatki področja izstavitve: Varstvo okolja oddelek

Datum predhodne različice: 28.11.2020

Številka različice predhodne različice: 38

#### Okrajšave in akronimi:

ADR: 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3