

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Lepilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0
email: sds@boltonadhesives.com
Distributer:
BOLTON ADRIATIC d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici, tel/fax: (05) 330 50 50/ 330 50 58,
E-mail: mail@boltonadriatic.si
- **Področje/oddelek za informacije:** PSRA
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

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**

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 1)

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom
- **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**
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P261 Ne vdihavati hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
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 nacionalnimi predpisi.
- **Dodatni podatki:**
EUH205 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:** Lepilo.

· **Nevarne sestavine:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Številno indeks: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]fenil]propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	50-100%
Reg.nr.: 01-2119454392-40-XXXX	Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 25068-38-6	reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrin); epoksidna smola (povprečna številčna molekulska masa >700 - <1100) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥2,5-<10%

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list **po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 2)

- **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:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **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 in milom in dobro izplakniti.
- **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 zaužijemo:** 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:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklizevanje 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.

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 3)

- Preprečevati nastajanje aerosola.
- 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:** Ni posebnih zahtev.
- Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- 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.

· DNEL

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	0,5 mg/kg bw/day (podgana)
dermalen	Worker, dermal, shortterm exposition	8,3 mg/kg bw/day
	Worker, dermal, longterm exposition	0,75 mg/kg bw/day (podgana)
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,0893 mg/kg bw/day (podgana)
inhalativen	Worker, inhalative, shortterm exposition	12,3 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	4,93 mg/m ³ (podgana)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m ³ (podgana)

Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom

oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	6,25 mg/kg bw/day
dermalen	Worker, dermal, longterm exposition	104,15 mg/kg bw/day
	Consumer, dermal, longterm exposition	62,5 mg/kg bw/day
inhalativen	Worker, inhalative, longterm exposition	29,39 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	8,7 mg/m ³

25068-38-6 reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrin); epoksidna smola (povprečna številčna molekulska masa >700 - <1100)

oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	0,5 mg/kg bw/day (podgana)
dermalen	Worker, dermal, longterm exposition	0,75 mg/kg bw/day (podgana)
	Consumer, dermal, longterm exposition	0,0893 mg/kg bw/day (podgana)
inhalativen	Worker, inhalative, longterm exposition	4,93 mg/m ³ (podgana)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,87 mg/m ³ (podgana)

· PNEC

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

oralen	Secondary Poisoning	11 mg/kg (podgana)
--------	---------------------	--------------------

(nadaljevanje na strani 5)

SI

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 4)

Fresh water	0,006 mg/l (podgana)
Fresh water sediment	0,341 mg/kg dry weight (podgana)
Marine water	0,001 mg/l (podgana)
Marine sediment	0,034 mg/kg dry weight (podgana)
Soil	0,065 mg/kg (podgana)
Sewage treatment plant	10 mg/l (podgana)
Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom	
Fresh water	0,003 mg/l
Fresh water sediment	0,294 mg/kg dry weight
Marine water	0 mg/l
Marine sediment	0,0294 mg/kg dry weight
Soil	0,237 mg/kg

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Ustresen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
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** Ni potrebno.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

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

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

- **Material za rokavice**

Priporočena debelina materiala: > 0,12 mm

glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber

Nitrilkavčuk

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it. Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough. Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact). The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 10 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 1).

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 5)

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna). (EN 166)

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe	
· Agregatno stanje	tekoč
· Barva:	brezbarven
· Vonj:	šibek, značilen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določen
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	>150 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH pri 20 °C	6
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična pri 20 °C	40000 mPas
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,15 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

· 9.2 Drugi podatki

	Vsi pomembni fizikalni podatki so bili določeni za zmes. Vsi, ki niso pogojene podatki niso merljivi ali niso pomembne za opredelitev mešanice.
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 6)

- Vsebnost topila:
- VOC (EC) 0,00 %
- Vsebnost suhe snovi: 91,0 %
- 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
- 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 eksplozivni odpade

ODDELEK 10: Obstočnost 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 Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

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:

1675-54-3 bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan

oralen LD50 >2000 mg/kg (podgana)

dermalen LD50 >2000 mg/kg (podgana)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 7)

Formaldehid, oligomerni reakcijski produkti z 1-kloro-2,3-epoksipropanom in fenolom

oralen	LD50	>5000 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>2000 mg/kg (podgana)

- **Primarno draženje:**
- **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**
Ni uporaben.
- **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.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)** Ni uporaben.
- **Preobčutljivost** Ni uporaben.
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Ni uporaben.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode:

25068-38-6 reakcijski produkt: bisfenol-A-(epiklorhidrin); epoksidna smola (povprečna številčna molekulska masa >700 - <1100)

EC50 0,209 mg/l /96 hours (fis)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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.

(nadaljevanje na strani 9)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 8)

· **Drugi ekološki napotki:**

· **Splošni napotki:**

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 gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Neočiščena embalaža:**

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN in številka ID**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA**

UN3082

-

· **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR/ADN**

3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(Reakcijski produkt bisfenola A epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 , reakcijski produkt bisfenola F epiklorohidriinske smole s povprečno molekulsko težo ≤ 700 epoksi smola (povprečna molekulska teža ≤ 700))

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

(nadaljevanje na strani 10)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 9)

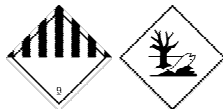
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR/ADN



· Kategorija 9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
· Listek za nevarnost 9

· IMDG, IATA



· Class 9 Različne nevarne snovi in predmeti
· Label 9

· 14.4 Skupina embalaže

· ADR/ADN, IMDG, IATA III

· 14.5 Nevarnosti za okolje:

· Marine pollutant: Simbol (riba in drevo)
· Posebne označevanje (ADR/ADN): Simbol (riba in drevo)
· Posebne označevanje (IATA): Simbol (riba in drevo)

· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

· Številka nevarnosti (Kemler številka): Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti
· EMS-številka: 90
· Stowage Category F-A,S-F
A

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

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:

· ADR/ADN

· 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 (-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

(nadaljevanje na strani 11)

SI

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 10)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (REAKCIJSKI PRODUKT BISFENOLA A EPIKLOROHIDRINSKE SMOLE S POVPREČNO MOLEKULSKO TEŽO ≤ 700 , REAKCIJSKI PRODUKT BISFENOLA F EPIKLOROHIDRINSKE SMOLE S POVPREČNO MOLEKULSKO TEŽO ≤ 700 EPOKSI SMOLA (POVPREČNA MOLEKULSKA TEŽA ≤ 700)), 9, 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.
- **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
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **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:**

UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv

67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Uredba o odpadkih

(nadaljevanje na strani 12)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 53 (nadomešča različico 52) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 11)

· **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.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Jedkost za kožo/draženje kože Huda poškodba oči/draženje oči Preobčutljivost kože Nevarno za vodno okolje - dolgotrajno (kronično) nevarnost za vodno okolje	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
--	---

· **Lista s podatki področja izstavitve:** PSRA

· **Kontaktna oseba:** PSRA

· **Datum predhodne različice:** 18.05.2021

· **Številka različice predhodne različice:** 52

· **Okrajšave in akronimi:**

- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- 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
- Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
- 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

· *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava** Lepilo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
UHU GmbH
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0
email: sds@boltonadhesives.com
Distributer:
BOLTON ADRIATIC d.o.o., Polje 12, 5290 Šempeter pri Gorici, tel/fax: (05) 330 50 50/ 330 50 58,
E-mail: mail@boltonadriatic.si
- **Področje/oddelek za informacije:** PSRA
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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



GHS05 jedkost

Skin Corr. 1A 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:**
N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 1)

- Amini, polietilenopol-, trietilentetramin frakcija
- **Stavki o nevarnosti**
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 - **Previdnostni stavki**
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P260 Ne vdihavati hlapov.
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.
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 nacionalnimi 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:** Lepilo.

• Nevarne sestavine:

CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4 Reg.nr.: 01-2119970376-29-XXXX	N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	≥5-≤10%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13-XXXX	Amini, polietilenopol-, trietilentetramin frakcija ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<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 in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 2)

- **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.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri segrevanju ali v primeru požara tvorjenje strupenih plinov.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Namestiti si dihalni aparat.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Namestiti si dihalni aparat.
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:**
V ustreznih posodah odpeljati na reciklažo ali odpad.
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
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**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Imeti pripravljene dihalne aparate.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Ni posebnih zahtev.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **Kategorija skladiščenja:** 8 A

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 3)

· **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.

· DNEL

10563-29-8 N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin

oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	0,2 mg/kg bw/day (podgana)
dermalen	Worker, dermal, longterm exposition	0,67 mg/kg bw/day (podgana)
inhalativen	Worker, inhalative, shortterm exposition	7,5 mg/m ³ (podgana)
	Worker, inhalative, longterm exposition	3,7 mg/m ³ (podgana)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,65 mg/m ³ (podgana)

90640-67-8 Amini, polietilenopol-, trietilentetramin frakcija

oralen	Potrošnik,oralno, dolgotrajna izpostavljenost	14 mg/kg bw/day (podgana)
inhalativen	Worker, inhalative, longterm exposition	0,54 mg/m ³ (podgana)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	0,096 mg/m ³ (podgana)

· PNEC

10563-29-8 N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin

Fresh water	0,092 mg/l (podgana)
Fresh water sediment	0,0336 mg/kg dry weight (podgana)
Marine water	0,00092 mg/l (podgana)
Marine sediment	0,0034 mg/kg dry weight (podgana)
Soil	0,0013 mg/kg (podgana)
Sewage treatment plant	18,1 mg/l (podgana)

90640-67-8 Amini, polietilenopol-, trietilentetramin frakcija

Fresh water	0,027 mg/l (podgana)
Fresh water sediment	8,572 mg/kg dry weight (podgana)
Marine water	0,003 mg/l (podgana)
Marine sediment	0,857 mg/kg dry weight (podgana)
Soil	1,25 mg/kg (podgana)
Sewage treatment plant	0,13 mg/l (podgana)

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

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Ustresen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

(nadaljevanje na strani 5)

SI

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 4)

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
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.

- **Zaščito dihal** Ni potrebno.
- **(Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas:**
Kombinirani filter A-P1
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

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

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

· **Material za rokavice**

Priporočena debelina materiala: > 0,12 mm

Hand protection Material : butyl-rubber (e.g. Butoject 898: material thickness 0,7 mm)

Break through time : > 8 h

Material : Ethyl Vinyl Alcohol Laminate (EVAL)

Break through time : > 8 h

glove material for short-term use / splash: (10 min <BTT <480 min): nitrile rubber, neoprene rubber

Nitrilkavčuk

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it. Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough. Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact). The suitability for a specific workplace should be discussed with the producers of the protective gloves.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 10 minut (propustnost skladno z EN 374 3. del: stopnja 1).

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna). (EN 166)

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

rumen

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 5)

· Vonj:	podoben aminom
· Meje vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	~278 °C
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	>100 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni določen.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična pri 20 °C	32500 mPas
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,95 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.
· 9.2 Drugi podatki	Vsi pomembni fizikalni podatki so bili določeni za zmes. Vsi, ki niso pogojene podatki niso merljivi ali niso pomembne za opredelitev mešanice.
· 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:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Vsebnost suhe snovi:	84,2 %
· 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

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 6)

- | | |
|---|--------|
| · 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

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:**

10563-29-8 N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin

oralen	LD50	1669 mg/kg (podgana)
--------	------	----------------------

90640-67-8 Amini, polietilenopol-, trietilentetramin frakcija

oralen	LD50	1716,2 mg/kg (podgana)
--------	------	------------------------

dermalen	LD50	1465,4 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice**
Ni uporaben.
- 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.

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 7)

- **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.
- **Dodatni toksikološki napotki:**
- **Akutni učinki (akutna strupenost, draženje in jedkost)** Ni uporaben.
- **Preobčutljivost** Ni uporaben.
- **Strupenost pri ponovljenih odmerkih** Ni uporaben.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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:**
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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

SI

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN in številka ID	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR/ADN	2735 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (N'-(3-aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin)
· IMDG, IATA	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine)
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR/ADN	
	
· Kategorija	8 (C7) Jedke snovi
· Listek za nevarnost	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Jedke snovi
· Label	8
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR/ADN, 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.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR/ADN	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000

(nadaljevanje na strani 10)

SI

Varnostni list

po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 9)

·	ml
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 2735 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N. (N'-(3-AMINOPROPIL)-N,N-DIMETILPROPAN-1,3-DIAMIN), 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.

· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **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:**

UREDBA (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv

67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Uredba o odpadkih

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

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 27.08.2025 Številka različice 31 (nadomešča različico 30) Sprememba: 27.08.2025

Trgovsko ime: UHU PLUS ENDFEST 300 YE BS 33G*6 L202

(nadaljevanje od strani 10)

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.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Jedkost za kožo/draženje kože	Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.
Huda poškodba oči/draženje oči	
Preobčutljivost kože	

· Lista s podatki področja izstavitve: PSRA

· Kontaktna oseba: PSRA

· Datum predhodne različice: 26.04.2022

· Številka različice predhodne različice: 30

· Okrajšave in akronimi:

- 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- 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
- Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A
- Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
- Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
- Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
- Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
- Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI