

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 8

átdolgozva: 19.06.2015

1. FEJEZET: Az anyag, illetve a keverék és a vállalkozás megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** UHU plus endfest 90 perc (kötőanyag)
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása** Ragasztó
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó** UHU GmbH & Co.KG
Herrmannstraße 7 D-77815 Bühl (Baden)
Tel.: 0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245
email: info@uhu.boltongroup.de
- **Információt nyújtó terület:** CRD
- **1.4 Vészhívó szám:** Tel.: +49 (0) 72 23/28 40

2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Besorolás a 1272/2008 (EK) rendelet szerint**



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó hatással.



GHS07

Bőrirritáció 2 H315 Bőrirritáló hatású.
 Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Címkézés a 1272/2008 (EU) rendelet szerint.**
A termék a CLP rendeletnek megfelelően van besorolva és megjelölve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS09

- **Jelszó** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez:**
Bisfenol-A-epiklórhidringyanta reakcióterméke átlagos molekulásúly ≤ 700 Bisfenol-F-Epiklórhidringyanta MS < 700
- **Figyelmeztető mondatok**
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú idejű hatással.
- **Biztonsági tudnivalók**
P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, a csomagolást vagy az azonosító címkét készenlétben kell tartani.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás kelte: 2015.06.24

Versionsnummer 8

Átdolgozva: 2015.06.19

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (kötőanyag)

(folytatás az 1. oldalról)

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
- P103 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzését.
- P261 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P280 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
- P273 HA AZ ANYAG A BŐRREL ÉRINTKEZETT: azonnal mossa le bő vízzel.
- P302+P352 A SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Néhány percig folyó vízzel óvatosan öblítse ki öblítést. Lehetőség szerint az esetleges kontaktlencséket el kell távolítani. Folytassa az öblítést.
- P501 A tartalmat/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Egyéb adatok:

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei



PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3. FEJEZET: Összetételre/összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek

Leírás: ragasztó

Veszélyes összetevők:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0002	Reakcióba lépő termék: Bisphenol-A-Epichlorhydrinharze átlagos molekula súly ≤ 700  Aquatic Chronic 2, H411; Bőrirritáció 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	70-100%
CAS: 9003-36-5 Reg.nr.: 01-2119454392-40-0000	Bisfenol-F-Epiklórhidringyanta molekulasúly < 700  Aquatic Chronic 2, H411; Bőrirritáció 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5,0-<10%

Kiegészítő tudnivalók:

Az említett veszélyességi tudnivalók szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tudnivalók: A termékkel szennyezett ruhadarabokat azonnal vesse le.

Belélegzés után:

Bőséges friss levegőről kell gondoskodni, és a biztonság kedvéért fel kell keresni az orvost. Eszméletlenség esetén az elhelyezés és szállítás stabil oldalra fektetett helyzetben történjen. Biztosítson friss levegőt, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

A bőrrel való érintkezés esetén: A bőrt vízzel és szappannal azonnal le kell mosni, és jól le kell öblíteni.

Szembe jutás után:

A szemét nyitott szemrés mellett több percig folyó vízzel öblítse ki. Huzamos ideig tartó panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén Ne hánytasson, azonnal orvosi segítséget hívjon.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További rel. információ nem áll rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 8

átdolgozva: 19.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (kötőanyag)

(folytatás az 2. oldalról)

5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltószerek:

CO₂, poroltó vagy fecskendezett vízsugár. Nagyobb tüzet vízsugárral vagy alkoholálló habbal kell eloltani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlen kiszabadulás esetére:

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

El kell kerülni a csatornába/ felszíni vizekbe/ talajvízbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kováföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassa fel.

Megfelelő tartályokban szállítsa el a visszanyeréshez vagy eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7.

fejezetben. A személyi védőfelszerelésekre vonatkozó információk

a 8. fejezetben, az eltávolításra vonatkozó információk a 13.

fejezetben található.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló

óvintézkedések A munkahelyen gondoskodjon jó szellőzésről/elszívásról. Kerülje az aeroszol-képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

A tárolási feltételekre vonatkozó további adatok: A tartályt tömítetten lezárva kell tartani.:

Tárolási osztály: 12

Az üzembiztonsági rendelet (BetrSichV) szerinti osztályozás: -

7.3 Meghatározott végfelhasználás További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. FEJEZET: A kitétség korlátozása és felügyelete/személyi védőfelszerelések

A műszaki berendezések létesítésére vonatkozó

kiegészítő tudnivalók: Nincs további adat, lásd a 7. szakaszt.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékek:

A termék nem tartalmaz a munkahelyi határértékek alapján megfigyelendő jelentős anyagmennyiségeket.

Kiegészítő megjegyzések: A kiállítás időpontjában rendelkezésre álló jegyzékek szolgáltak alapul.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 8

átdolgozva: 19.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (kötőanyag)

(folytatás az 3. oldalról)

- **8.2 Az expozíció korlátozása és felügyelete**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**
 A vegyi anyagokkal való érintkezéskor szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe venni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
 Szervezési intézkedések útján el kell kerülni a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést.
- **Kézvédelem:**
 A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
 A kesztyű anyagának a kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembe vételén alapul.
- **A kesztyű anyaga**
 A tartós használatra szánt kesztyű anyaga (BTT>480 min): Butilgumi, Etilvinilalkohollaminát (EVAL)
 A rövid idejű használatra szánt kesztyű anyaga/fröccsenés ellen védő (10 min<BTT<480 min): Nitrilgumi, neopren
 Az elfogadott szabványoknak mint például az EN374 (Európában), az F739 (US) megfelelő és kipróbált kesztyűket kell használni. A kesztyűk megfelelősége és ellenállóképessége függ a használatától, pl. az érintkezések gyakoriságától és időtartamától, a kesztyű anyagának kémiai ellenállóképességétől és a használati ügységétől. Kérje ki mindig a kesztyű szállítójának a tanácsát. Kiegészítő információkat találhat például a következő címen: www.gisbau.de
 A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különböző. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyűanyagok ellenállóképessége előre nem határozható meg, ezért használat előtt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
 A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.
- **A szem védelme:** nem szükséges.

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők

· Alak:	· folyadék
· Szín:	· Világos beige
· Szag:	· jellegzetes
· Szagküszöb:	· nincs megadva

· pH-érték 20 °C-nál:	· 6
------------------------------	-----

· Halmazállapotváltozás

· Olvaspont/olvadási tartomány:	· nincs megadva
· Forráspont/forrás-tartomány	· nincs megadva

· Lobbanáspont:	· Nem alkalmazható.
------------------------	---------------------

· Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	· Nem alkalmazható.
--	---------------------

· Gyulladás hőmérséklet:

· Bomlási hőmérséklet:	· nincs megadva
-------------------------------	-----------------

· Öngyulladás hajlam:	· a termék öngyulladásra nem hajlamos.
------------------------------	--

· Robbanásveszély:	· A termék nem robbanásveszélyes.
---------------------------	-----------------------------------

(folytatás a 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 8

átdolgozva: 19.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (kötőanyag)

(folytatás az 4. oldalról)

· Robbanási határok:	
alsó:	nincs megadva
felső:	nincs megadva
· Gőznyomás:	nincs megadva
· Sűrűség 20 °C-on:	1,15 g/cm ³
· Fajlagos sűrűség	nincs megadva
· Gőzsűrűség	nincs megadva
· Párolgási sebesség	nincs megadva
· Oldhatóság/keverhetőség	
vízzel:	nem keverhető
· Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
Dinamikai viszkozitás: 20 °C-on:	40000 mPas
kinematikus:	nincs megadva
· Oldószertartalom:	
szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (szervesanyag tartalom) (EU)	0,00 %
· Szilárdtest tartalom:	91,0 %
· 9.2 Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További releváns információk nem állnak rendelkezésre
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 Veszélyes reakciók lehetőség** Veszélyes reakciói nem ismertek.
- **10.4 Kerülő körülmények:** További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretek.

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok.

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
- **Primer ingerhatás:**
- **Maró-/ingerlő hatás a bőrre:**
Bőrirritációt okoz.
- **Súlyos szemsérülés-/izgatás:**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **A légutak és a bőr szenzibilizációja**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírsejt mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Célszervi toxicitás (ismételt kitétség):** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 8

átdolgozva: 19.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (kötőanyag)

(folytatás a 6. oldalról)

· **IATA** 700)), VIZEKET SZENNYEZ
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reakciós termék:
 bisphenol-A-(epichlorhydrin); (epoxi gyanta)
 (átlagos molekula súly ≤ 700),
 (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin);
 epoxi gyanta (átlagos molekula súly
 700))

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Osztály**

9 Különbéféle veszélyes anyagok és
 tárgyak

· **Veszélycímke**

9

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

A termék a környezetet veszélyeztető anyagokat
 tartalmaz:

Reakciós termék: *B i s p h e n o l - A -*
 epiklórhidringyanta átlagos
 molekulasúllyal ≤ 700

· **Tengerszennyező:**

igen

· **Különleges jelölés (ADR):**

Szimbólum (hal és fa)

Szimbólum (hal és fa)

· **Különleges jelölés (IATA):**

Szimbólum (hal és fa)

· **14.6 Különleges óvatossági rendszabályok
 a felhasználó számára**

Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és
 tárgyak

· **Kemler-szám:**

90

· **EMS-szám:**

F-A,S-F

· **14.7 Ömlesztett áruszállítás a
 a MARPOL egyezmény II Függeléke és
 az IBC-Code szerint**

Nem alkalmazható.

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ):**

5L

· **Megengedett mennyiség (EQ)**

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagonként:
 30 ml

Legnagyobb netto mennyiség külső csomagonként:
 1000

· **Szállítási kategória**

ml

3

· **Alagútkorlátozási kód**

E

· **IMDG**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 8

átdolgozva: 19.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (kötőanyag)

(folytatás a 7. oldalról)

 · **Kivételes mennyiségek (EQ)**

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagonként: 30

ml

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagonként: 1000 ml

ml

 · **ENSZ "Model Regulation" (típuszabályozás):**

UN3082, KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG,

FOLYÉKONY, N.A.G. (Reakciótermék: Bisfenol-A-epiklórhidringyanták átlagos ≤ 700 molekulasúllyal, Bisfenol-F-epiklórhidringyanták MS < 700), 9, III

15. FEJEZET: Jogi előírások

- **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági-, egészségügyi- és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**
- 2012/18/EU irányelv
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.
- **NEMZETI ELŐÍRÁSOK (DE):**
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (önbesorolás):** vizet veszélyeztető.
- **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések**
- **BG adatlap: M 023 "Poliészter- és epoxigyanták"**
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. FEJEZET: Egyéb információk

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

· **Releváns mondatok (R-mondatok)**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú idejű hatással.

· **Az adatlapot kiállító szervezeti egység: CRD**

· **Kontakt: Frau A. Liar, Herr Dr. C. Hanf**

· **Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Európai egyezmény veszélyes áruk közúti szállításáról)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (A létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Kémiai Nyilvántartó Szolgálat, az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

GefStoffV: Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet (Németország)

VOC = Volatile Organic Compounds (Illékony szerves vegyület) (USA, EU)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

Bőrirritáció 2: bőr marása/irritációja, 2. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: komoly szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1: bőrzékenyítés - , 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Az adatok az előző változathoz képest megváltoztak.**

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 10

átdolgozva: 07.06.2015

1. FEJEZET: Az anyag, illetve a keverék és a vállalkozás megnevezése

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
 Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.
- **Az anyag / keverék felhasználása** Ragasztó
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó** UHU GmbH & Co.KG
 Herrmannstraße 7 D-77815 Bühl (Baden)
 Tel.: 0049-(0)7223-284-0 Fax: 0049-(0)7223-284-245
 email: info@uhu.boltongroup.de
- **Információt nyújtó terület:** CRD
- **1.4 Vészhívó szám:** Tel.: +49 (0) 72 23/28 40

2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Besorolás a 1272/2008 (EK) rendelet szerint**



GHS05 maró hatású

Szemkárosodás 1 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



GHS09 környezet

Vízi, krónikus 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Címkézés a 1272/2008 (EU) rendelet szerint.**
 A termék a CLP rendeletnek megfelelően van besorolva és megjelölve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Jelölőszó:** Veszély
- **Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez:**

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 10

átdolgozva: 07.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)

(folytatás az 1. oldalról)

zsírsavak,
 C18-unsatd., dimers,
 polymers with oleic
 acid and
 triethylenetetramine
 polyamide resin
 Amines,
 polyethylenepoly-,
 tetraethylenepentamine
 fraction

Tetraetilénpentamin, lineáris, ciklikus és elágazó

· **Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú idejű hatással.

· **Biztonsági tudnivalók**

P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, a csomagolást vagy az azonosító címkét készenlétben kell jelölőcímkét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA AZ ANYAG A BŐRREL ÉRINTKEZETT: azonnal mossa le bő vízzel.

P305+P351+P338 A SZEMBE JUTÁS ESETÉN: Néhány percig folyó vízzel óvatosan öblítse ki öblítést. Lehetőség szerint az esetleges kontaktlencséket el kell távolítani. Folytassa az öblítést.

P310 Azonnal hívja fel a MÉREGINFORMÁCIÓS KÖZPONTOT (GIFTINFORMATIONSENTRUM)/orvost.

P501 A tartalmat/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· **A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. FEJEZET: Összetételre/összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2. Keverékek**

· **Leírás:** ragasztó

· **Veszélyes összetevők:**

	zsírsavak, C18-unsatd., dimers, polymers with oleic acid and triethylenetetramine polyamide resin Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-80%
	Amines, polyethylenepoly-, tetraethylenepentamine fraction Bőrirritáció 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317. Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 10

átdolgozva: 07.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)

(folytatás az 2. oldalról)

CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	tetraetilénpentamin, lineáris, ciklikus és elágazó láncú 1,0-5,0% Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317
---	--

Kiegészítő tudnivalók:

Az említett veszélyességi tudnivalók szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

· **Általános tudnivalók:** A termékkel szennyezett ruhadarabokat azonnal vesse le.

· **Belélegzés után:**

Bőséges friss levegőről kell gondoskodni, és a biztonság kedvéért fel kell keresni az orvost. Eszméletlenség esetén az elhelyezés és szállítás stabil oldalra fektetett helyzetben történjen. Biztosítson friss levegőt, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

· **A bőrrel való érintkezés esetén:** A bőrt vízzel és szappannal azonnal le kell mosni, és jól le kell öblíteni.

· **Szembe jutás után:**

A szemet nyitott szemrés mellett több percen át folyó vízzel öblítse ki.

· **Lenyelés esetén** Ne hánytasson, azonnal orvosi segítséget hívjon.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás
jelzése

További rel. információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

· **Alkalmas oltóanyagok:** A tűzoltási intézkedéseket a környezeti feltételekhez kell igazítani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Nincs szükség különleges intézkedésekre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőfelszerelések és vészhelyzetben alkalmazandó eljárások

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

El kell kerülni a csatornába/ felszíni vizekbe/ talajvízbe jutását.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) itassa fel.

Megfelelő tartályokban szállítsa el a visszanyeréshez vagy eltávolításhoz.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7.

fejezetben. A személyi védőfelszerelésekre vonatkozó információk

a 8. fejezetben, az eltávolításra vonatkozó információk a 13.

fejezetben található.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló

óvintézkedések A munkahelyen gondoskodjon jó szellőzésről/elszívásról.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 10

átdolgozva: 07.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)

(folytatás az 3. oldalról)

- Kerülje az aeroszol-képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és a tartályokkal szemben támasztott követelmények:** Nincsenek különleges követelmények.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatba:** Nincsenek.
- **Raktározási osztály:** 10
- **Az üzembiztonsági rendelet (BetRSichV) szerinti osztályozás:** -
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. FEJEZET: A kitétség korlátozása és felügyelete/személyi védőfelszerelések

- **A műszaki berendezések létesítésére vonatkozó kiegészítő tudnivalók:** Nincs további adat, lásd a 7. szakaszt.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Munkahelyi foglalkozási expozíciós határértékek:**
A termék nem tartalmaz a munkahelyi határértékek alapján megfigyelendő jelentős anyagmennyiségeket.
- **Kiegészítő megjegyzések:** A kiállítás időpontjában rendelkezésre álló jegyzékek szolgáltak alapul.
- **8.2 Az expozíció korlátozása és felügyelete**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védelmi és higiéniai intézkedések:**
A vegyi anyagokkal való érintkezéskor szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe venni. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Szervezési intézkedések útján el kell kerülni a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést.
- **Kézvédelem:**
A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának a kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembe vételén alapul.
- **A kesztyű anyaga**
A tartós használatra szánt kesztyű anyaga (BTT>480 min): Butilgumi, Etilvinilalkohollaminát (EVAL)
A rövid idejű használatra szánt kesztyű anyaga/fröccsenés ellen védő (10 min<BTT<480 min): Nitrilgumi, neopren
A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként különböző. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyűanyagok ellenállóképessége előre nem határozható meg, ezért használat előtt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni, és azt be is kell tartani.
- **A szem védelme:** nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**
- **Általános adatok**
- **Külső jellemzők**

alak:	folyékony
Szín:	Sötétsárga

(folytatás a 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 10

átdolgozva: 07.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)

(folytatás az 4. oldalról)

· Szag:	jellegzetes
· Szagküszöb:	nincs megadva
· pH érték:	nincs megadva
· Halmazállapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs megadva
Forráspont/forrás-tartomány	nincs megadva
· Lobbanáspont:	151 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú):	Nem alkalmazható.
· Gyulladás hőmérséklet:	
Bomlási hőmérséklet:	nincs megadva
· Öngyulladás hajlam:	a termék öngyulladásra nem hajlamos.
· Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
· Robbanási határok:	
alsó:	nincs megadva
felső:	nincs megadva
· Gőznyomás:	nincs megadva
· Sűrűség 20 °C-on:	0,97 g/cm ³
· Fajlagos sűrűség	nincs megadva
· Gőzsűrűség	nincs megadva
· Párolgási sebesség	nincs megadva
· Oldhatóság/keverhetőség	
vízzel:	nem keverhető
· Eloszlási együttható (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva.
· Viskozitás:	
dinamikus:	nincs megadva
kinematikus:	nincs megadva
· Oldószertartalom:	
szerves oldószerek:	0,0 %
VOC (szervesanyag tartalom) (EU)	0,00 %
· Szilárdtest tartalom:	100,0 %

· 9.2 Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre további lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További releváns információk nem állnak rendelkezésre
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciói nem ismertek.
- 10.4 Kerülendő körülmények: További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretek.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 10

átdolgozva: 07.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)

(folytatás az 5. oldalról)

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- **Akut toxicitás**
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrre gyakorolt maró-/ingerlő hatás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemsérülés-/izgatás:**
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **A légutak és a bőr szenzibilizációja**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **Csírsejt mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Célszervi toxicitás (ismételt kitétség):** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12. FEJEZET: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Vízi toxicitás:** További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További releváns információ nem áll rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Mérgező a halak számára
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
Vízveszélyeztetési osztály 2 (önbesorolás): A vizeket veszélyezteteti Ivóvíz
veszélyeztetés már kis mennyiségek kifolyásánál a talajba. Az
élővizekben mérgező a halakra és a planktonokra is.
Mérgező a vízi szervezetekre
Ne engedje, hogy a talajvízbe, a nyílt vizekbe, vagy a csatornahálózatba kerüljön.
- **12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható.
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6 Egyéb káros hatások:** További releváns információ nem áll rendelkezésre.

13. FEJEZET: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 A hulladékkezelési eljárás**
- **Ajánlás:**
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Ne engedje le a csatornába. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint végezze.

· **Európai hulladékkatalógus**
08 04 09 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

- **Szennyezett csomagolások:**
A csomagolóanyagok visszavételét a Duale System Deutschland (zöld Pont) szabályozza.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke
szerint

Nyomtatás kelte:
 2015.06.24

Verzió száma 10

Átdolgozva: 2015.06.07

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)

(folytatás a 6. oldalról)

· **Ajánlás:** A helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

14. FEJEZET: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám:**

nem jön
 számításba

· **ADR, IMDG, IATA**

-

nem jön

· **ADN**

számításba

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

nem érvényes

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Osztály**

nem érvényes

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

nem érvényes

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Tengeri szennyezőanyag: nincs**

· **14.6 Különleges óvatossági rendszabályok**

· **a felhasználó számára**

nem alkalmazható.

· **14.7 Ömlesztett áruszállítás a**

· **a MARPOL egyezmény II Függléke és**

· **IBC-kód szerint**

Nem alkalmazható.

· **ENSZ "Model Regulation"**

(típus szabályozás):

15. FEJEZET: Jogi előírások

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

· **2012/18/EU irányelv**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepel a felsorolásban.

· **NEMZETI ELŐÍRÁSOK (DE):**

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (önbesorolás):** vizet veszélyeztető.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. FEJEZET: Egyéb információk

Az adatok ismereteink mai szintjén alapulnak, azonban nem garantálják a termék tulajdonságait, és nem képezik szerződéses jogviszony alapját.

· **Releváns mondatok (R-mondatok)**

H302 Lenyelése ártalmas az egészségre.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas az egészségre.

H314 A bőr súlyos marási sérüléseit és súlyos szemsérüléseket okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú idejű hatással.

H412 Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatással.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
Az 1907/2006/EK irányelv 31. cikke szerint

Nyomtatás 24.06.2015

Verzió szám 10

átdolgozva: 07.06.2015

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus endfest 90 perc (katalizátor, kikeményítő)

(folytatás a 7. oldalról)

· **Az adatlapot kiállító szervezeti egység: CRD**

· **Kontakt: Frau A.**

Liar, Herr Dr. C.

Hanf

· **Rövidítések és betűszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Európai egyezmény veszélyes áruk közúti szállításáról)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (A létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Törzkönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) (Kémiai Nyilvántartó Szolgálat, az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

GefStoffV: Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet (Németország)

VOC = Volatile Organic Compounds (Illékony szerves vegyület) (USA, EU)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória

Skin Corr. 1B: bőr marása/irritációja, 1B veszélyességi kategória,

Bőrirritáció 2: bőr marása/irritációja, 2. veszélyességi kategória

Eye Dam. 1: komoly szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: komoly szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

Skin Sens. 1: bőrirritáció - , 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Veszélyes a vízi környezetre - krónikus veszély, 3. veszélyességi kategória

· *** Az adatok az előző változathoz képest megváltoztak.**