

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

· 1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés: UHU plus 300 szilárdságú (Binder)**

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználások:**

További információk nem állnak rendelkezésre.

· **Az anyag / készítmény használata** Ragasztóanyag

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

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 Sürgősségi telefonszám: 0049-(0)7223284-363/-370**

|2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

· Besorolás a 1272/2008 (EK) rendelet szerint.



GHS09 Ökológia

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi : Ingerlő hatású

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.



Xi; Túlérzékenységet okozó

R43: bőrrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.



N; Veszélyes a környezetre

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, és a vizekben hosszú távú káros következményei lehetnek.

· Az emberek és környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk.

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

· Osztályozási rendszer:

Az osztályozás megfelel az aktuális EU-jegyzékeknek, azonban ki kell egészíteni szakirodalmi- és cégadatokkal.

· 2.2 Címkézési elemek

· EGK-irányelvek szerinti jelölés:

A termék a GefStoffV EK irányelvek szerint van besorolva és jelölve.

Kereskedelmi megnevezés: UHU plus 300 szilárdságú (Binder)

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



Xi Ingerlő hatású
 N Veszélyes a környezetre

Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez:

Bisfenol-A-epiklórhidringyanta reakcióterméke átlagos molekulásúly ≤ 700 Bisfenol-F-Epiklórhidringyanta MS < 700

R-mondatok:

- 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenység léphet fel.
- 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre és a vizekben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet!
- 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- 26 Ha az anyag a szembe jut, vízzel azonnal alaposan ki kell mosni, és orvoshoz kell fordulni.
- 28 Ha a bőrre jut, azonnal mossa le bő vízzel és szappannal.
- 29/56 Ne engedje a csatornába jutni; a terméket és tartályát a veszélyes hulladékok gyűjtőhelyére kell eljuttatni.
- 37/39 Munka közben viseljen alkalmas védőkesztyűt szem és arcvédőt.
- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa be a csomagolóanyagot vagy címkét.
- 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet használjon.

Adott keverékek különleges megjelölése

Epoxi összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Egyéb adatok:

Epoxi-összetevőket tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek:

- A PBT- és vPvB minősítés eredményei**
- PBT:** Nem alkalmazható
- vPvB:** Nem alkalmazható.

3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás: Ragasztó

■ Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reakciótermék: Bisfenol-A-Epiklórhidringyanta átlagos ^ 700 molekulásúlyal. Xi R36/38 Xi R43: ^ NR51/53 Aquatic Chronic 2, H411; <J> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irr it. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 9003-36-5	Bisfenol-F-Epiklórhidringyanta molekulásúly < 700 Xi R36/38: Xi R43: NR51/53 Aquatic Chronic 2, H411; <J> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irr it. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5,0-<10%

4. FEJEZET: Elsősegély nyújtási szabályok

4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tudnivalók:** A termékkel szennyezett ruhadarabokat azonnal vessük le.
- Belégzés esetén:** Friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz fordulni.

(Folytatás a 3. oldalon)

Bőrre jutás után:

Bőrét vízzel és szappannal azonnal mossa meg és jól öblítse le.

A bőr tartós ingerlése esetén keresse fel orvosát.

· **Szembe jutás után:**

Nyitott szemmel néhány percig öblítsen folyó víz alatt és forduljon orvoshoz.

· **Lenyelés után:**

Öblítse ki a száját, és bőségesen igyon rá vizet.

Ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz.

· **4.2 A legfontosabb akut és elhúzódóan jelentkező tünetek és hatások**

További információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További információk nem állnak rendelkezésre.

5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyagok**

· **Megfelelő oltóanyagok:**

Fecskendezett vízszugár.

Széndioxid

Hab

Poroltó

A tűzoltási intézkedéseket a környezetnek megfelelően válassza meg.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Felhevülés vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

Tűz esetén felszabaduló anyagok

szénmonoxid (CO)

· **5.3 Tűzvédelmi intézkedés**

· **Speciális védőfelszerelés:**

Robbanásból és tűzből keletkező gázokat ne lélegezzen be.

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén:

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

Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől.

· **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedje, hogy a szer a csatornahálózatba/felszíni

vizekbe/talajvízbe kerüljön.

· **6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) szedje fel.

Mechanikai módszerrel szedje fel.

Megfelelő tartályokban szállítsa el a visszanyeréshez vagy ártalmatlanításra.

· **6.4 Hivatkozás egyéb szakaszokra**

További tanácsok: A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.

Információk a személyi védőfelszerelésekről, lásd 8. fejezet.

Információk az eltávolításról, lásd 13. fejezet.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

· **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjon a munkahelyen megfelelő szellőzéstől/elszívásról.

Jól lezárt csomagolóeszközben hűvös és száraz helyen tárolja.

· **Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók:** Nincs szükség különleges intézkedésekre

(Folytatás a 4. oldalon)

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenség figyelembe vételével**

- **Tárolás:**
- **Követelmények a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:**
Hűvös helyen tárolandó.
Csak eredeti göngyölegben tárolja.
- **Együtt-tárolási előírások:** Nincs rá szükség.
- **A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:**
A tartályt tartsa szorosan lezárva.
A tartályt jól szellőző helyen tárolja.
- **Tárolási osztály:**
- **Az ipari biztonsági előírás szerinti osztályozás (BetrSichV):** -
- **7.3 Specifikus végfelhasználások :-** Nem állnak rendelkezésre lényeges információk.

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

- **A műszaki felszerelések létesítésére vonatkozó kiegészítő teendők:** Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

8.1 Ellenőrzendő paraméterek

- **Alkotórészek a munkahelyekre vonatkozó ellenőrzendő határértékekkel:**
A termék nem tartalmaz a munkahelyi határértékek alapján megfigyelendő jelentős anyagmennyiségeket.
- **Kiegészítő utasítások:** Alapul a kiállítás időpontjában rendelkezésre álló jegyzékek szolgáltak.

8.2 A kitétség korlátozása és ellenőrzése

- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védelmi-és higiéniai intézkedések:**
A vegyi anyagokkal való érintkezéskor a szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe venni.
Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol kell tartani.
Szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezet.
Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Szervezési intézkedések útján el kell kerülni a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést.

- **Légzésvédelem:** A helyiség jó szellőzöttsége esetén nincs rá szükség.

· Kézvédelem:

Védőkesztyű

Gumikesztyű

A kesztyű anyagának a kiválasztása az átszakadási idő, az áthatolási sebesség és az öregedés alapján történik.

· A kesztyű anyaga

Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem további minőségi ismertetőjegyeiktől függ, és gyártótól függően különbözik. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyűanyagok állékonysága előre nem határozható meg, és a használat előtt meg kell vizsgálni.

· A kesztyű anyagán való áthatolás ideje

A pontos átszakadási időt a védőkesztyű gyártójától tudhatjuk meg, és be kell tartani.

- **A szem védelme:** védőszemüveg

(Folytatás az 5. oldalon)

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők**

Forma: folyékony
Színe: színtelen
· **Szag:** gyenge, jellemző

· **pH-érték 20 °C-nál:** 6

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva.

Forráspont/forrási tartomány: > 200 °C

· **Lobbanáspont:** 210°C

· **Öngyulladási hajlam:** A termék nem hajlamos öngyulladásra.

· **Robbanásveszély:** A termék nem robbanásveszélyes

· **Sűrűség 20°C-on:** 1,15 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség**

vízzel: Nem keverhető.

· **Viszkozitás**

Dinamikai: Nincs meghatározva.

Kinematikai 20 °C-nál: 40000 s (DIN 53211/4)

· **Oldószertartalom:**

Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU) 0,0 %

Szilárdanyag tartalom: 100,0 %

· **9.Egyéb adatok** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1. Reakciókészség**

· **10.2 Kémiai stabilitás**

· **Hőbomlás/kerülő körülmények**

Nem bomlik rendeltetésszerű használat mellett.

· **10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Polimerizáció hőfejlődés mellett.

Aminokkal létrejövő reakció.

· **10.4 Kerülő körülmények:** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.

· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

· **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

· **Akut mérgező hatás:**

· **Elsőfokú izgató hatás:**

· **a bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

· **a szemén:** izgató hatás

· **Érzékennyé válás:** Bőrrel érintkezés esetén az érzékennyé válás lehetséges

· **További toxikológiai információk:**

Az EK-nak a készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján a termék a következő veszélyekkel jár: Irritatív.

(Folytatás a 6. oldalon)

12. FEJEZET: Környezetre vonatkozó adatok

· **12.1. Toxicitás**

- **Vízi toxicitás:** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- **12.4 Mobilitás a talajban** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

Vízveszélyeztetési osztály 2 (Saját besorolás): a vizeket veszélyezteti
Ne engedje, hogy a talajvízbe, a vizekbe, vagy a csatornahálózatba kerüljön.

· **12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredménye**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható.
- **12.6 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.

13. FEJEZET: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 A hulladék kezelési módszerek**

· **Javaslat:**

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 hulladékai

· **Szennyezett csomagolások:**

A csomagolóanyagok visszavételét a Duale System Deutschland (zöld Pont) szabályozza.

· **Javaslat:**

Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint végezze.

A nem tisztítható csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

14. FEJEZET: Adatok a szállításhoz

14.1 ENSZ szám

· **ADR,IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Szabályszerű ENSZ szállítási megnevezés**

· **ADR**

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,
N.A.G. (Reakciótermék: Bisfenol-A-Epiklórhidringyanta
átlagos
molekulasúlya ≤ 700)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-
(epichlorhydrin) epoxy resin (number average
molecular weight = 700))

IMDG, IATA

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

· ADR



· Osztály

9 Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak

· Veszély bárca

9

· IMDG



· Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

· Label

9

· IATA



· Class

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

· Label

9

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR,IMDG, IATA

III

· 14.5 Környezeti veszélyek: DA termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz:

Reakciótermék: Bisfenol-A-Epiklórhidringyanta, átlagos molekulásúlya ≤ 700

· Tengeri szennyezőanyag:

Nincs

· Különleges jelölés (ADR):

szimbólum (hal és fa)

· Különleges jelölés (IATA):

szimbólum (hal és fa)

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Felhasználó, Figyelem: Különbéféle veszélyes anyagok és tárgyak

· Kemler-szám:

90

· EMS-szám:

F-A,S-F

14.7 Ömlesztett áruszállítás a MARPOL 73/78 egyezmény II. függeléke és az IBC Code szerint

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

-

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Szállítási kategória

3

· Alagút korlátozási kód:

E

· UN "Model Regulation":

UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,
 N.A.G. Reakciótermék: Bisfenol-A-Epiklórhidringyanta, átlagos
 molekulásúlya ≤ 700), 9, III

15. FEJEZET: Jogszabályi előírások

· 15.1 Az anyagra vagy keverékre specifikusan vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi

jogszabályok

- Hazai előírások:
- Az ipari biztonsági előírás szerinti osztályozás (BetrSichV): -
- Vízszennyezési osztály: Németország WGK 2 (önbesorolás): vizet veszélyeztető.
- Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések
- BG adatlap: M 023 "Poliészter- és epoxigyanták"
- 15.2 Anyagbiztonsági értékelés: Anyagbiztonsági értékelést nem végeztek.

16. FEJEZET: Egyéb adatok

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

· **Érvényes mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, és a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

· Az adatlapot kiállító szervezeti egység: CRD

· Kapcsolattartási partner

Frau A. Liar,

Herr Dr. C. Hanf

· Rövidítések és betűszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Európai egyezmény veszélyes áruk vasúti szállításáról)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

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 anyagok tengeri szállításának egyezménye)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiszállítási Szövetség)

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egységes nemzetközi rendszere)

GefStoffV: Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet (Németország)

VOC: Volatile Organic Compounds (Illó szerves összetevők) (USA, EU)

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: UHU plus 300 szilárdságú (Härter)**

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználások:**

További információk nem állnak rendelkezésre.

· **Az anyag / készítmény használata** Ragasztóanyag

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

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 Sürgősségi telefonszám: 0049-(0)7223284-363/-370**

2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

· **Osztályozás a 1272/2008 (EK) rendelet szerint.**



GHS05 Maró hatású

Skin Corr. 1A H314 A bőr súlyos marási sérüléseit okozza és súlyos szemsérülést okoz.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

· **A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**



Xi : Ingerlő hatású

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Xi; Túlérzékenységet okozó



R43: bőrrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

· **Speciális veszélyességi információk az ember és a környezet számára:**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

· **Osztályozási rendszer:**

Az osztályozás megfelel az aktuális EK jegyzékeknek, azonban kiegészítést nyert szakirodalmi- és cégadatokkal.

· **2.2 Címkézési elemek**

· **EGK-irányelvek szerinti jelölés:**

A termék a GefStoffV EU irányelvek szerint van besorolva és jelölve.

· **Betűjelzés és a termék veszélyességi jelölése:**



Xi Ingerlő hatású

· **Veszélyt meghatározó összetevők a címkézéshez:**

N'-(3-Aminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diamin

· **R-mondatok:**

36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

· **S-mondatok:**

2: Gyermekek kezébe nem kerülhet!

23 Ne lélegezze be az aeroszolt/gőzt.

24/25 Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

26 Ha az anyag a szembe jut, vízzel azonnal alaposan mossa ki, és forduljon orvoshoz.

28 Ha a bőrre jut, azonnal mossa le bő vízzel és szappannal.

37 Viseljen megfelelő védőkesztyűt.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa be a csomagolóanyagot vagy címkét.

56 A terméket és tartályát a veszélyes hulladék ártalmatlanításhoz kell eljuttatni.

· **További adatok:** nincsenek

· **2.3 Egyéb veszélyek:**

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

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. FEJEZET: Összetételre/összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2. Keverékek**

· **Leírás:** Ragasztó

.Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4	N'-(3-Aminopropil)-N,N-dimetilpropán-1,3-diamin CR34; 151 Xn R21/22; Xi R43 <0 Skin Corr. IB, H314; <T> Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	5,0-<10%

· **További információk:** Az említett veszélyességi előírások szövege a 16. fejezetben található.

4. FEJEZET: Elsősegély nyújtási szabályok

· **4.1 Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**

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

· **Belégzés esetén:** Friss levegőre vinni, panaszok esetén orvoshoz fordulni.

· **Bőrre jutás után:**

Bőrét vízzel és szappannal azonnal mossa meg és jól öblítse le.

A bőr tartós ingerlése esetén keresse fel orvosát.

· **Szembe jutás után:**

Nyitott szemmel néhány percig öblítsen folyó víz alatt és forduljon orvoshoz.

· **Lenyelés után:**

Öblítse ki a száját, és bőségesen igyon rá vizet.

Ne hánytasson, azonnal forduljon orvoshoz.

· **4.2 A legfontosabb akut és később jelentkező tünetek és hatások**

További információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További információk nem állnak rendelkezésre.

5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyagok**

· **Megfelelő oltóanyagok:**

Fecskendezett vízszugár.

Széndioxid

Hab

Poroltó

A tűzoltási intézkedéseket a környezetnek megfelelően válassza meg.

· 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Felhevülés vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

Tűz esetén felszabaduló anyagok

Nitrogénoxidok (NO_x)

Szénmonoxid (CO)

· 5.3 Tűzvédelmi intézkedés

· Speciális védőfelszerelés:

Robbanásból és tűzből keletkező gázokat ne lélegezzen be.

Különleges intézkedésekre nincs szükség.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlen kiszabadulás esetén:

· 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

· Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje, hogy a szer a csatornahálózatba/felszíni

vizekbe/talajvízbe kerüljön.

· 6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) szedje fel.

Mechanikai módszerrel szedje fel.

Megfelelő tartályokban szállítsa el a visszanyeréshez vagy ártalmatlanításra.

· 6.4 Hivatkozás egyéb szakaszokra

További tanácsok: A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben.

Információk a személyi védőfelszerelésekről, lásd 8. fejezet.

Információk az eltávolításról, lásd 13. fejezet.

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

· 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásról.

Jól lezárt csomagolóeszközben hűvös és száraz helyen tárolja.

· **Tűz- és robbanásvédelmi tudnivalók:** Nincs szükség különleges intézkedésekre.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenség figyelembe vételével

· Tárolás:

· Követelmények a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:

Hűvös helyen tárolandó.

Csak eredeti göngyölegben tárolja.

· **Együtt-tárolási előírások:** Nincs rá szükség.

· A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:

A tartályt tartsa szorosan lezárva.

A tartályt jól szellőző helyen tárolja.

· Tárolási osztály:

· **Az ipari biztonsági előírás szerinti osztályozás (BetrSichV):** -

· **7.3 Specifikus végfelhasználások :-** Nem állnak rendelkezésre további lényeges információk.

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

Védőfelszerelések

· **A műszaki felszerelések létesítésére vonatkozó kiegészítő teendők:** Nincsenek további adatok, lásd 7. pont.

· 8.1 Ellenőrzendő paraméterek

· **Alkotórészek a munkahelyekre vonatkozó ellenőrzendő határértékekkel:**

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

Határértékek.

· **Kiegészítő utasítások:** Alapul a kiállítás időpontjában rendelkezésre álló jegyzékek szolgáltak.

· **8.2 A kitétség korlátozása és ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védelmi-és higiéniai intézkedések:**

A vegyi anyagokkal való érintkezéskor a szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe venni.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol kell tartani.

Szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezet.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Szervezési intézkedések útján el kell kerülni a vegyszerrel/termékkel/készítménnyel való közvetlen érintkezést.

· **Légzőszervek védelme** Nem szükséges

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű

Gumikesztyű

A kesztyű anyagának a kiválasztása az átszakadási idő, az áthatolási sebesség és az öregedés alapján.

· **A kesztyű anyaga**

Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem további minőségi ismertetőjegyeiktől függ, és gyártótól függően különbözik. Mivel a termék több anyagból összeállított keverék, a kesztyűanyagok állékonyasága előre nem határozható meg, és a használat előtt meg kell vizsgálni.

· **A kesztyű anyagán való áthatolás ideje**

A pontos átszakadási időt a védőkesztyű gyártójától tudhatjuk meg, és be kell tartani.

· **A szem védelme:** védőszemüveg

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők**

Forma: folyékony

Szín: sárga

· **Szag:** Amin jellegű

· **pH érték 20 °C-on:** 12 (1:1 H₂O-ban)

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány: Nincs meghatározva.

Forráspont/forrási tartomány: > 200 °C

· **Lobbanáspont:** 110°C

· **Öngyulladási hajlam:** A termék nem hajlamos öngyulladásra.

· **Robbanásveszély:** A termék nem robbanásveszélyes

· **Sűrűség 20°C-on:** 0,95 g/cm³

· **Oldhatóság/keverhetőség**

vízzel: Nem keverhető.

· **Viszkozitás**

Dinamikai 20 °C-on: 32500 mPas

· **Oldószertartalom:**

Szerves oldószer: 0,0 %

VOC (EU) 0,0 %

Szilárdanyag tartalom: 100,0 %
· 9.2 Egyéb adatok Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Hőbomlás/kerülendő körülmények
Nem bomlik rendeltetésszerű használat mellett.
- Veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciói nem ismertek.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut mérgező hatás:
- Elsőfokú izgató hatás:
 - a bőrön: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.
 - a szemben: izgató hatás
- Érzékennyé válás: Bőrrel érintkezés esetén az érzékennyé válás lehetséges
- További toxikológiai tanácsok:
Az EK-nak a készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján a termék a következő veszéllyel jár:
Izgató

12. FEJEZET: Környezetre vonatkozó adatok

- 12.1. Toxicitás
- Víz toxicitás: Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- 12.4 Mobilitás a talajban Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.
- További ökológiai információk:
- Általános tudnivalók:
Vízveszélyeztetési osztály: 1 (saját besorolás): enyhén vízveszélyeztető.
Ne engedje, hogy a talajvízbe, a vizekbe, vagy a csatornahálózatba kerüljön.
- 12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredménye
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható.
- 12.6 Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre egyéb lényeges információ.

13. FEJEZET: Ártalmatlanítási teendők

- 13.1 A hulladék kezelési eljárás
- Javaslat:
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

· **Szennyezett csomagolások:**

A csomagolóanyagok visszavételét a Duale System Deutschland (zöld Pont) szabályozza.

· **Javaslat:**

Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint végezze.

A nem tisztítható csomagolást az anyaggal azonos módon kell ártalmatlanítani.

14. FEJEZET: Adatok a szállításhoz

· **14.1 ENSZ szám**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nem érvényes

· **14.2 Szabályszerű ENSZ szállítási megnevezés**

· **ADR, 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 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Felhasználó Nem alkalmazható.

· **14.7 Ömlesztett áruszállítás a**

MARPOL 73/78 egyezmény II. függeléke és az IBC

Code szerint

Nem alkalmazható.

· **UN "típuszabályzás": -**

15. FEJEZET: Jogszabályi előírások

· **15.1 Az anyagra vagy keverékre specifikusan vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok**

· **Nemzeti (hazai) előírások:**

· **Az ipari biztonsági előírás szerinti osztályozás (BetrSichV): -**

· **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 1 (saját besorolás): enyhén vízveszélyeztető**

· **15.2 Anyagbiztonsági értékelés: Anyagbiztonsági értékelést nem végeztek.**

16. FEJEZET: Egyéb adatok

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

· **Érvényes mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

R21/22 Bőrrel érintkezve, lenyelve ártalmas.

R 34: Marási sérüléseket okoz.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenység léphet fel.

Az adatlapot kiállító szervezeti egység: CRD

· **Kapcsolattartási partner**

Frau A. Liar,
Herr Dr. C. Hanf

· **Rövidítések és betűszavak:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Európai egyezmény veszélyes áruk vasúti szállításáról)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

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 anyagok tengeri szállításának egyezménye)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiszállítási Szövetség)

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének egységes nemzetközi rendszere)

GefStoffV: Veszélyes anyagokra vonatkozó rendelet (Németország)

VOC: Volatile Organic Compounds (Illó szerves összetevők) (USA, EU)