

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

1.1 Termékazonosító

· **Kereskedelmi megnevezés:** **PUR 11 gelb transparent Komp. B**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Anyag/készítmény használata**

izocianát komponens egy 2-komponensű speciális műgyantarendszer ipari vagy hivatásszerű felhasználásra

· **Nem tanácsolt felhasználások:** Csináld magad" felhasználási területre nem alkalmas.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· **Gyártó/szállító:**

ebalta Kunststoff GmbH
 Erlbacher Str. 100

D-91541 Rothenburg ob der Tauber

A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel +36 70 886 0672

· **Információt nyújtó terület:** Abteilung Produktsicherheit

1.4 Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**

1097 Budapest Nagyvárad tér 2.

+36 1 470 0128 ETTSZ vagy +36 1 476 6464

éjjel-nappal ingyenesen hívható zöld szám 06 80 201 199

Forgalmazó: Poly-matrix Kft.

1183 Budapest Krúdy Gy. u. 21/B

info@poly-matrix.hu

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Acute Tox. 4

H332 Belélegezve ártalmas.

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Resp. Sens. 1

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Skin Sens. 1

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Carc. 2

H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

STOT SE 3

H335 Légúti irritációt okozhat.

STOT RE 2

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**

4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

· **Figyelmeztető mondatok**

H332 Belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás az 1. oldalról)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P284 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P321 Szakellátás (lásd a címkén).

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2 Keverékek
Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 101-68-8 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 38640-62-9 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Bis(isopropyl)naphthalin Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	25-50%

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk:

A termékkel szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul el kell távolítani.

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

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1 Oltóanyag
Megfelelő tűzoltószerek:

CO2 poroltó vagy vízsugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltunk.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás a 2. oldalról)

- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NO_x)
Cianhidrogén (HCN)
(nyomokban)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.
- **További adatok**
Környezeti tűz esetén nyomásemelkedés, robbanásveszély. A felhevült tartályt vízzel hűteni és ha lehetséges a veszélyes területről elvinni.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Megfelelő szellőzésről gondoskodni.
Hordjunk személyes védőruházatot.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Kb. 1 óra múlva megfelelő edényekbe tölteni, melyeket nem lezárjanak / CO₂ képződés /, hanem csak letakarni. 7-14 napig a szabadban hagyni, majd a tartályokat előírás szerint megsemmisíteni.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aeroszol képződést.
A 8. fejezetben említett lésszennyezettségi határértékeket kell figyelembe venni. Munkahelyeken, ahol aeroszol és/vagy gőz nagy koncentrációban keletkezhet, célzott levegőelszívással kell a munkahigiéniai határérték túllépését elkerülni. A levegőmozgásnak a személyektől távolabb kell történnie.
A 8. szakaszban leírt védőintézkedéseket figyelembe kell venni. Az izocianátokkal való érintkezéskor szükséges védőintézkedések betartandók. Bőrrel, szemmel érintkezés, valamint a pára belélegzése kerülendő.
Biztonsági óvintézkedések a frissen öntött poliureán darabok kezelésére (prototípusok, pozitívok vagy negatívok):
A gyártási paraméterektől függően, bármely nem fedett felületű poliuretán forma, nyersanyagként izocianátot tartalmazván, nyomokban veszélyes tulajdonságú anyagokat tartalmazhat /pl. elsődleges és reagáló anyagok, katalizátorok, oldószerek/. Kerülje el a bőr kontaktust ezen anyagok nyomaival a forma eltávolítása vagy a frissen öntött poliuretán darabok bármilyen más kezelése közben (DIN EN 374 szabvány szerinti/ nitril védő gumikesztyű használatával, vagy mechanikai behatás ellen védő nitril gumikesztyű használatával).
Bármilyen egyéb bőr védelem céljából védő ruházat viselését javasoljuk a frissen öntött poliuretán darabok kezelésekor.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás a 3. oldalról)

Abban az esetben, ha tudomása van ezzel az anyaggal szembeni bármilyen allergiás reakciójáról, forduljon a cég orvosához (a kockázat megítélésével együtt) mielőtt dolgozna a termékkel.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

· **Raktározás:**

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

Nincsenek különleges követelmények.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

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

Az anyag 20 C fok alatti hőmérsékletnél kristályosodásra hajlamos. 40-50 C fokra melegítés következtében pár óra múlva a folyamat megfordul. Többszöri felolvasztás sem okoz minőségkárosodást

Légnedvességtől és víztől védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

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

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25% (50 – 100%)

TLV CK-érték: 0,05 mg/m₃

AK-érték: 0,05 mg/m₃

i, sz

· **DNEL(-ek)**

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

Szájon át	short term DNEL systemic effects	20 mg/kg (fogyasztó)
Bőrön át	short term DNEL systemic effects	25 mg/kg (fogyasztó)
		50 mg/kg (worker)
	short term DNEL local effects	17,2 mg/cm ₂ (fogyasztó)
		28,7 mg/cm ₂ (worker)
Belégzésnél	short term DNEL systemic effects	0,05 mg/m ₃ (fogyasztó)
		0,1 mg/m ₃ (worker)
	short term DNEL local effects	0,05 mg/m ₃ (fogyasztó)
		0,1 mg/m ₃ (worker)
	long term DNEL systemic effects	0,025 mg/m ₃ (fogyasztó)
		0,05 mg/m ₃ (worker)
	long term DNEL local effects	0,025 mg/m ₃ (fogyasztó)
		0,05 mg/m ₃ (worker)

· **PNEC (-ek)**

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

édesvízi 1 mg/l (édesvízi)

tengervíz 0,1 mg/l (tengervíz)

üledék 1 mg/kg (üledék)

38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalin

NOEC (21 d) 0,013 mg/l (daphnia magna) ((OECD 202, part 2))

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás a 4. oldalról)

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

Határérték túllépése esetén:

A2/P2 szűrő

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

Az anyaggal érintkezés esetén egy legalább Nitrilkautschuk mm vastag § kesztyűt használni. Az ilyen kesztyűk anyagáteresztési ideje min. 0,33 perc.

Az alkalmazandó védőkesztyűnek az EU irányelvei szerinti 89/686/EWG sz. specifikációjának, és az abban megadott EN 374 sz. normának kell megfelelnie. Pl. KCL Camatril,0731. A fent nevezett anyagáteresztési idők a KCL EN374 norma szerint végzett laborméréseken alapszanak.

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmintes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Szemvédelem:**

R

ól záró védőszemüveg.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

világossárga

· **Szag:**

jellegzetes

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C-nál:**

< 7 (ISO 8975)

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: > 200 °C (DIN 53171)

· **Lobbanáspont:**

> 140 °C (c.c.)

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:**

425 °C (DIN 51794)

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszélyesség:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

0,4 Vol %

Felső:

4,7 Vol %

· **Gőznyomás:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás az 5. oldalról)

· Sűrűség 20 °C-nál:	1,1 g/cm ³ (ISO 2811)
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás:	
dinamikai 20 °C-nál:	85 mPas (ISO 9371)
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	
Szerves oldószerek:	0,0 %
Szilárdanyag tartalom:	58,5 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Hőtermelő reakció aminnal és alkohollal, vízzel szén-dioxid képződés, lezárt tartályban nyomásnövekedés, robbanásveszély.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Víz, amin, alkohol, gőz, glikol vizes keverék.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
Belélegezve ártalmas.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Richtlinie 84/449/EWG, B.1)
Bőrön át	LD50	>9.400 mg/kg (Ka)

38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalin

Szájon át	LD50	>4.000 mg/kg (rat)
	NOAEL Langzeittoxizität	170 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>4.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h Aerosole	>5,6 mg/l (rat) ((OECD 403 (Aerosol)))

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás a 6. oldalról)

- Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **További toxikológiai információk:** érzékenységet okoz
 - **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
 - **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Rákkeltő hatás**
Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
 - **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
 - **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Légúti irritációt okozhat.
 - **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.
 - **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1 Toxicitás
Akvatikus toxicitás:

EC/LC 50 (48 h)	>100 mg/l (Acute fish toxicity)
-----------------	---------------------------------

101-68-8 4,4'-Metiléndifenil-diizocianát C>25%

EC 50 (3h)	>100 mg/l (activated sludge) (OECD-Richtlinie 209, aquatisch)
EC0 (72h)	1.640 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1 statisch)
EC 50 (24 h)	>1.000 mg/l (daphnia magna) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)
LC0 (96 h)	>1.000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD-Richtlinie 203, statisch)

38640-62-9 Bis(isopropyl)naphthalin

EC0 (72h)	0,15 mg/l (Al) ((OECD 201))
EC0 (48h)	0,16 mg/l (daphnia magna) ((DIN 38412, part 11))
LL50 (48h)	1,7 mg/l (daphnia magna) ((loading, OECD 202))
LC0 (96 h)	0,5 mg/l (fish) ((nominal; OECD 203))

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:
Általános információk:

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

3 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket erősen veszélyezteteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornarendszerbe, még kis mennyiségben sem.

A legcsekélyebb mennyiségek talajbakerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok
13.1 Hulladékkezelési módszerek

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás a 7. oldalról)

· **A hulladékkulcs száma:**

A hulladékkulcsot csoportspecifikusan a Köztisztasági Hivatal adja meg, ezért a gyártó itt nem ad meg erre vonatkozó adatokat.

· **Európai Hulladék Katalógus**

HP 4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

HP 5 Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP 7 Rákkeltő (karcinogén)

HP 13 Érzékenységet okozó

HP 14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:**

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk· **14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

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

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
 FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bis(isopropyl)
 naphthalin)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(isopropyl)
 naphthalin), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis(isopropyl)
 naphthalin)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**· **ADR, IMDG, IATA**· **osztály**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Bárcák**

9

· **14.4 Csomagolási csoport**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**· **Marine pollutant:**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes
 anyagok: Bis(isopropyl)naphthalin

Igen

· **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**· **Kemler-szám:**

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és
 tárgyak

90

· **EMS-szám:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és**

az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás a 8. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

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 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALIN), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

· Irányelv 2012/18/EU

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 56a

· Országos előírások:

Osztály	Százalékos részarány
I	64,4

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· Lényeges mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· Az adatlapot kiállító szerv: Abteilung Produktsicherheit

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: PUR 11 gelb transparent Komp. B

(folytatás a 9. oldalról)

· Kapcsolattartási partner:

Abteilung Produktsicherheit Tel.0049-9861/7007-21, -49, -55
Fax. -75

· Rövidítések és mozaikszavak:

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

· * Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

H