

ARDEX PU 5 Komponente A



Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum:	Felülvizsgálat dátuma:	Helyettesíti a következő verziót:	Verzió:
2022.02.07.	2024.01.03.	2022.02.07.	2.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Az anyag/készítmény neve	: ARDEX PU 5 Komponente A
Termékkód	: 4936

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra	: Építőanyagok
Az anyag/készítmény felhasználása	: Aljzat előkészítése

Funkció/felhasználási kategória	: Építőanyagok
---------------------------------	----------------

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Österreich
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : produktion@ardex.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	: +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)
------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória	H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS08

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Tartalma :

Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, compounds with oleylamine; Fatty acids, talloel, compounds with oleylamine

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P102 - Gyermektől elzárva tartandó.

P260 - A permet, gőzök, gáz, köd, füst, por belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, arcvédő használata kötelező.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

További mondatok :

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
---------------------------------------	---

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Mixture of polyols, fillers, additives

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS-szám: 68037-01-4	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-oxydiethanol; Diethylene glycol	CAS-szám: 111-46-6 EK-szám: 203-872-2 Index-szám: 603-140-00-6	1 – 5	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302
Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, compounds with oleylamine	CAS-szám: 147900-93-4 EK-szám: 604-612-4 REACH sz: 01-2119971821-33	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-szám: 128-37-0 EK-szám: 204-881-4 REACH sz: 01-2119480433-40	< 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fatty acids, talloel, compounds with oleylamine	CAS-szám: 85711-55-3 EK-szám: 288-315-1 REACH sz: 01-2119974148-28	< 1	Skin Sens. 1, H317

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános
- : Nem igényel különleges intézkedést.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően
- : Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően
- : Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően
- : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően
- : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. TILOS hánytatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/hatások
- : Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag
- : A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
- Nem megfelelő oltóanyag
- : bő vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély
- : Nincsenek külön említendő veszélyek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések
- : A területet ki kell üríteni.
- Oltási szabály
- : Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.
- Védelem tűzoltás közben
- : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Használjon zártrendszerű légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések
- : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Véletlenszerű kiömlés esetén csúszóssá teheti a talajt.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés
- : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban.

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket/füstöt/permetet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).
Egyéb információk : A maradékot tegye hordókba a hatályos előírások szerinti ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Lásd a 8. szakaszt.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
Tárolási feltételek : Nem igényel különleges intézkedést.
Összeférhetetlen termékek : Oxidálószer.
Nem összeférhető anyagok : Oxidáló szerek.
Tárolási hőmérséklet : 5 – 25 °C
Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.
Tárolási terület : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³ 10 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	BGBI. II Nr. 238/2018 BGBI. II Nr. 156/2021

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetségsége annak, hogy a szemébe fröccsen. Áttöltéskor védőszemüveg használata ajánlott

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Szorosan illeszkedő védőszemüveg	Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.		

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Preventive skin protection is recommended. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű	Természetes kaucsuk, Latex, Butilgumi, Nitrilkaucsuk (NBR)	3 (> 60 perc)	0,1	Forduljon a forgalmazóhoz/gyártóhoz	EN ISO 374
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0,7	Forduljon a forgalmazóhoz/gyártóhoz	EN ISO 374

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem igényel különleges intézkedést

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

Egyéb információk:

Use only with adequate ventilation. Mosson kezet szünetek előtt és a munkavégzés után. Vegye le a szennyezett ruhákat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Fekete.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 180 °C
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: 1,7 térf. %
Felső robbanási határérték	: 37 térf. %
Lobbanáspont	: > 150 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan anyag.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: < 1 hPa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,7 g/cm ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Exoterm reakció, ha érintkezik: Aminok. Savak. Oxidáló szerek.

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.5. Nem összeférhető anyagok

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

LD50 szájon át, patkány	> 6000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402, 24 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))

2,2'-oxydiethanol; Diethylene glycol (111-46-6)

LD50 szájon át	500 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	11890 mg/kg
ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan
--------------	-----------------------

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Fatty acids, C18-unsaturated, trimers, compounds with oleylamine (147900-93-4)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
--	---

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : Adatok nem állnak rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 - Hal [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 óra, Pisces, QSAR, Halálos)
LC50 - Hal [2]	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 h; Pisces)
EC50 - Rák [1]	0,48 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)
EC50 - Rák [2]	0,15 mg/l (NOEC; 48 h; Daphnia magna; Statikus rendszer; Friss víz; Kísérleti érték)
EC50 72 órás - Algák [1]	> 0,24 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Növekedési ráta)

2,2'-oxydiethanol; Diethylene glycol (111-46-6)	
LC50 - Hal [1]	≈ 32000 mg/l Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogaspony)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ARDEX PU 5 Komponente A	
Perzisztencia és lebonthatóság	Adatok nem állnak rendelkezésre.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0,51 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,27 g O ₂ /g anyag
ThOD	2,977 g O ₂ /g anyag
BOI (EOI %)	0,17

12.3. Bioakkumulációs képesség

ARDEX PU 5 Komponente A	
Bioakkumulációs képesség	Adatok nem állnak rendelkezésre.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow)	4,17 (Kísérleti érték, 37 °C)
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciál ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).

12.4. A talajban való mobilitás

ARDEX PU 5 Komponente A	
Ökológia - talaj	Adatok nem állnak rendelkezésre.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Felületi feszültség	Nem alkalmazható (vízoldhatóság < 1 mg/l)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	4,4 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Oldódása talajban alacsony potenciájú. Ártalmas lehet a növények növekedésére virág és a gyümölcsre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

ARDEX PU 5 Komponente A	
PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.
- Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne engedje ki közvetlenül a csatornába. Kibocsátás előtt fizikai-kémiai kezelésen kell átesnie.
- Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás
Nincs szabályozva
- Tengeri úton történő szállítás
Nincs szabályozva
- Légi úton történő szállítás
Nincs szabályozva

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

- Belföldi folyami szállítás
Nincs szabályozva

- Vasúti szállítás
Nincs szabályozva

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)
Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ARDEX PU 5 Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 1	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.

ARDEX PU 5 Komponente B



Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2022.02.07. Felülvizsgálat dátuma: 2024.01.03. Helyettesíti a következő verziót: 2022.02.07. Verzió: 2.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : ARDEX PU 5 Komponente B
Termékkód : 4963

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Építőanyagok
Az anyag/készítmény felhasználása : Aljzat előkészítése

Funkció/felhasználási kategória : Építőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
AT A-3382 Loosdorf
Österreich
T +43/2754/7021-0, F +43/2754/2490
Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : produktion@ardex.at

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4	H332
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H351
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

EUH-mondatok

További mondatok

: Veszély
: polymethylene polyphenyl isocyanate
: 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.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
: P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, Védőruha használata kötelező.
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P260 - A köd, gőzök, permet, gáz belélegzése tilos.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
: EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
---	---

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Keményítőszer

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
polymethylene polyphenyl isocyanate	CAS-szám: 9016-87-9 EK-szám: 248-740-5	80 – 100	Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. Vegye le a szennyezett ruhát. Hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrrel való érintkezést követően	: Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és kellő mennyiségű vízzel azonnal le kell mosni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Szembe kerülés esetén azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Itasson sok vizet. Azonnal orvosi segítség.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások : Allergiás reakciók. Asztmás problémák. Köhögés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Adapt extinguishing measures to the environment. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Tűz esetén veszélyes füstök keletkeznek.
Robbanásveszély	: A termék nem robbanásveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A területet ki kell üríteni.
Oltási szabály	: Az oltáshoz használt folyadékot fogja fel és gyűjtse össze.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Használjon zártrendszerű légzőkészüléket.
Egyéb információk	: A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Hő hatására emelkedik a nyomás a tartályokban/hordókban, ami robbanásveszélyes.

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Viseljen védőruházatot (lásd 8. szakaszt). A védtelen személyeket tartsa távol. Tartozkodjon széllal szemben.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. A védtelen személyeket tartsa távol.

Vészhelyzeti tervek : A területet ki kell üríteni. Ne lélegezze be a gázokat/gőzöket/füstöt/permetet. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje a közvetlen csatornába juttatást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).
Egyéb információk : A maradékot tegye hordókba a hatályos előírások szerinti ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt. Lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Lásd a 8. szakaszt. Az edény szorosan lezárva tartandó.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Csak jól szellőző helyen használható. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.
Kevert tárolásról szóló információ : Különleges intézkedések nem szükségesek.
Tárolási terület : Óvja a hőtől. Nedvességtől védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2 Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Kerülje a kifröccsenést.

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Szorosan illeszkedő védőszemüveg			

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Preventive skin protection is recommended.

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű, Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR), A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek		> 0,7 mm	Forduljon a forgalmazóhoz/gyártóhoz	

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Mosson kezet szünetek előtt és a munkavégzés után

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Kombinált gáz- és részecskeszűrővel ellátott légzőkészülék	A-P2	rövidtávú	

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Tartsuk távol étel-misztől, italtól, állati takarmánytól. A keletkező gázt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Átlátszó.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvasáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 350 °C
Tűzvesztélyesség	: 400 °C Nem alkalmazható
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 230 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 158 mm²/s
Viszkozitás, dinamikus	: 195 mPa·s
Oldékonyság	: Nem keveredik.
Megoszlatási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 0,01 hPa
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,14 g/cm³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : < 3 % VOC - Swiss ordinance

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció, ha érintkezik: alkohollal. Aminok.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől védendő. Hőhatástól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különleges óvintézkedések nem szükségesek, ha a terméket helyesen használják.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermék nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Belégzés: gőz: Belélegezve ártalmas.

ARDEX PU 5 Komponente B	
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
ATE CLP (por, köd)	1500 mg/l

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LD50 szájon át, patkány	> 10000 mg/kg (Patkány, Irodalmi vizsgálat, Orál)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (Nyúl, Irodalmi vizsgálat, Dermál)
ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
---	----------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belélegezve) károsíthatja a szerveket.
--	--

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

ARDEX PU 5 Komponente B

Viszkózitás, kinematikus	158 mm²/s
--------------------------	-----------

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre : Adatok nem állnak rendelkezésre és lehetséges tünetek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú : Nincs osztályozva
(krónikus)

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 1000 mg/l (96 óra, Irodalmi vizsgálat)
---------------------------------------	--

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ARDEX PU 5 Komponente B

Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható.
--------------------------------	-------------------

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész.
--------------------------------	------------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

ARDEX PU 5 Komponente B

Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
--------------------------	----------------------------------

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

BCF - Hal [1]	1 (Pisces, Irodalmi vizsgálat)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	10,46 (Kalkulált, KOWWIN)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

12.4. A talajban való mobilitás

ARDEX PU 5 Komponente B

Ökológia - talaj	Nem áll rendelkezésre információ.
------------------	-----------------------------------

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)

Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Adszorbálódik a talajba.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

ARDEX PU 5 Komponente B

PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
- Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne engedje ki közvetlenül a csatornába. Kibocsátás előtt fizikai-kémiai kezelésen kell átesnie.
- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
- Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Szárazföldön történő szállítás
Nincs szabályozva
- Tengeri úton történő szállítás
Nincs szabályozva
- Légi úton történő szállítás
Nincs szabályozva
- Belföldi folyami szállítás
Nincs szabályozva

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

- Vasúti szállítás
Nincs szabályozva

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	polymethylene polyphenyl isocyanate

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t
Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)
Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t
Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t
VOC-tartalom : < 3 % VOC - Swiss ordinance

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek

- : 1. 2023. augusztus 24-t követően nem használhatók fel ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékek összetevőjeként, kivéve, ha:
- a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék; vagy
 - b) a munkáltató vagy önfoglalkoztató biztosítja, hogy az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) az anyag(ok) vagy keverék(ek) használatát megelőzően sikeresen elvégezte (elvégezték) a diizocianátok biztonságos használatára vonatkozó képzést.
2. 2022. február 24-t követően nem hozhatók forgalomba ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben, kivéve, ha:
- a) a diizocianátok koncentrációja önállóan és együttesen kisebb, mint 0,1 tömegszázalék; vagy
 - b) a szállító gondoskodik arról, hogy az anyag(ok) vagy keverék(ek) átvéveje megkapja az 1. pont b) alpontjában említett követelményekkel kapcsolatos információkat, és a csomagoláson a címkén szereplő többi információtól jól láthatóan elkülönítve feltünteti az alábbi szöveget: »2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«
3. E bejegyzés alkalmazásában az »ipari és foglalkozásszerű felhasználó(k)« a diizocianátokat ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás céljából önmagukban, más anyagok összetevőjeként, illetve keverékekben használó, illetve e felhasználások felügyeletét végző munkavállalók vagy önfoglalkoztatottak.
4. Az 1. pont b) alpontjában említett képzés keretében – a nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek vagy más nemzeti szintű megfelelő kockázatkezelési intézkedések sérelme nélkül – útmutatást kell nyújtani a diizocianátoknak való, bőrön át vagy belélegzéssel történő munkahelyi expozíció ellenőrzés alatt tartásával kapcsolatban. Az ilyen képzést megfelelő szakképzettséggel rendelkező, a munkahelyi biztonsággal és egészségvédelemmel foglalkozó szakértőnek kell tartania. A képzésnek legalább a következőkre kell kiterjednie:
- a) Az 5. pont a) alpontjában említett képzési elemek valamennyi ipari és foglalkozásszerű felhasználás tekintetében.
 - b) Az 5. pont a) és b) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében: – nyitott keverékek kezelése környezeti hőmérsékleten (beleértve a habalagutakat is), – permetezés szellőztetett fülkében, – görgővel való felvitel, – ecsettel való felvitel, – bemeztetéssel és öntéssel való felvitel, – nem teljesen vulkanizált, de már nem meleg árucikkek utólagos mechanikus kezelése (pl. darabolás), – takarítás és hulladékkezelés, – a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások.
 - c) Az 5. pont a), b) és c) alpontjában szereplő képzési elemek az alábbi felhasználások tekintetében: – nem teljesen vulkanizált (pl. frissen vulkanizált, még mindig meleg) árucikkek kezelése, – öntödei alkalmazások, – a berendezésekhez való hozzáférést igénylő karbantartás és javítás, – meleg vagy forró készítmények nyílt kezelése (> 45 °C), – permetezés nyílt levegőn, korlátozott vagy csak természetes szellőztetéssel (beleértve a nagy ipari munkatermeket) és nagy energiájú permetezés (pl. habok, elasztomerek), – valamint a bőrön át és/vagy belélegzéssel történő expozíció tekintetében hasonló jellemzőkkel bíró egyéb felhasználások.
5. Képzési elemek:
- a) általános képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:
 - a diizocianátok kémiai tulajdonságai,
 - mérgezési veszélyek (ideértve az akut toxicitást is),
 - a diizocianátoknak való kitettség,
 - foglalkozási expozíciós határértékek,
 - a szenzibilizáció kialakulásának módja,
 - a szag, mint a veszély jelzője,
 - az illékonyság jelentősége a kockázat szempontjából,
 - a diizocianátok viszkozitása, hőmérséklete és molekulatömege,
 - személyi higiénia,

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

- a szükséges egyéni védőeszközök, az azok megfelelő használatára vonatkozó gyakorlati útmutatás, valamint a védőeszközök korlátai,
 - a bőrrel való érintkezés és a belélegzéssel történő expozíció kockázata,
 - az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat,
 - a bőr védelmét és a belélegzés megakadályozását szolgáló módszerek,
 - szellőztetés,
 - tisztítás, szivárgás, karbantartás,
 - az üres csomagolások kidobása,
 - a közelben tartózkodók védelme,
 - a kritikus kezelési szakaszok azonosítása,
 - egyedi nemzeti kódrendszerek (adott esetben),
 - viselkedésen alapuló biztonság,
 - képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték;
- b) Középfokú képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:
- viselkedésen alapuló további szempontok,
 - karbantartás,
 - változásmenedzsment,
 - a meglévő biztonsági előírások értékelése,
 - az alkalmazott eljárással kapcsolatos kockázat,
 - képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték;
- c) Haladó képzés, ideértve az online képzést is, a következőkről:
- a képzés által lefedett konkrét felhasználásokhoz szükséges minden további igazolás,
 - szórófülkén kívüli permetezés,
 - forró vagy meleg készítmények nyílt kezelése ($> 45^{\circ}\text{C}$),
 - képzés sikeres elvégzését tanúsító igazolás vagy más írásos bizonyíték;

6. A képzésnek meg kell felelnie az azon tagállam által meghatározott rendelkezéseknek, ahol az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználó(k) a tevékenységét (tevékenységüket) végzi(k). A tagállamok az anyag(ok) vagy keverék(ek) felhasználására vonatkozóan továbbra is végrehajthatják vagy alkalmazhatják saját nemzeti követelményeiket, amennyiben a 4. és 5. pontban meghatározott minimumkövetelmények teljesülnek.

7. A 2. pont b) alpontjában említett szállító gondoskodik arról, hogy az átvevő részére a 4. és 5. pontban említett képzési anyagok és képzések biztosítva legyenek azon tagállam(ok) hivatalos nyelvén (nyelvein), amelybe (amelyekbe) az anyagot (anyagokat) vagy keveréket (keverékeket) szállítják. A képzésnek figyelembe kell vennie a szállított termékek sajátosságait, és ezen belül az összetételüket, csomagolásukat és kialakításukat.

8. A munkáltatónak vagy az önfoglalkoztatónak dokumentálnia kell a 4. és 5. pontban említett képzés sikeres elvégzését. A képzést legalább öt évente meg kell újítani.

9. A 117. cikk (1) bekezdése szerinti jelentéseikbe a tagállamok belefoglalják az alábbi információkat:

- a) a diizocianátok nemzeti jogban szabályozott ipari és foglalkozásszerű felhasználásaira vonatkozóan megállapított bármilyen képzési követelmény és egyéb kockázatkezelési intézkedés;
- b) a foglalkozási asztma, illetve a foglalkozási légzőszervi és bőrgyógyászati megbetegedések diizocianátokkal összefüggő, évente nyilvántartásba vett és elismert eseteinek száma;
- c) a diizocianátokra vonatkozó nemzeti expozíciós határértékek, ha vannak ilyenek;
- d) az e korlátozáshoz kapcsolódó végrehajtási tevékenységekre vonatkozó információk.

10. Ez a korlátozás a munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségének védelmére vonatkozó egyéb uniós jogszabályok sérelme nélkül alkalmazandó.

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyag(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

ARDEX PU 5 Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz)	Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
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.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.