



ARDEX S 2-K PU Komponente A

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2018. 11. 12. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 09. 30. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 07. 28.
Verzió: 3.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : ARDEX S 2-K PU Komponente A
Termékkód : 8069; 8070

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Építőanyagok
Az anyag/készítmény felhasználása : Vízállósítás
Funkció/felhasználási kategória : Építőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Ausztria	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Ausztria	Sürgősségi telefonszám		+43-(0)1-4064343 (Mérgezési információs központ Ausztria)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

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

A termék nem osztályozott veszélyes anyagként.

2.2. Címkézési elemek

Nem kell címkézni.

Címkézés nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

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

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Biztonsági Adatlap

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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Megjegyzések : Polyol components based on castor oil

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy	CAS-szám: 25190-06-1	10 - < 18	Aquatic Chronic 4, H413

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	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegye le a szennyezett ruhát. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni. Itasson sok vizet.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrkorrózió/bőrirritáció.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Szén-dioxid (CO2). Hab. tűzoltóport. Vízpermet. Alkoholálló hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gázok keletkezhetnek. Mérgező gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.
-------------------------	--

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Biztonsági Adatlap

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

Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni, és a szennyvízrendszerbe történő jutását meg kell akadályozni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Evakuálja a dolgozókat egy biztonságos helyre.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt.

Vészhelyzeti tervek : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon megfelelő szellőzést.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag). Vegye körbe (gát/árok) a kiömlést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Ne dohányozzon a készítmény használata közben. A komponensek keverése során: Kérjük, vegye figyelembe a második komponens biztonsági adatlapjait is.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Az edény szorosan lezárva tartandó.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Az edényt légmentesen lezárva és hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó.

Tárolási feltételek : Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

PU systems, harmful to health, suspected CMR, totally solid.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

A többi összetevőre vonatkozó expozíciós határértékek

DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

titán(IV)oxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	1

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Biztonsági Adatlap

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

titán(IV)oxid; [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	210 µg/m³
barium sulfate (7727-43-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	10 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	10 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	13000 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	10 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	115 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	600,4 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	207,7 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	62,2 mg/l

Kiegészítő adatok : Nem alkalmazható

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg		oldalsó védelemmel	EN 166

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Butilgumi, Nitrilkaucsuk (NBR), PVC kesztyű, Etil-vinil-alkohol laminátum (EVAL)	Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait			EN ISO 374

Légutak védelme

Légutak védelme:

Megfelelő szellőzés esetén légzésvédő eszközök használata nem kötelező

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Biztonsági Adatlap

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

A környezeti expozíció ellenőrzése

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: fehér.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nincs meghatározva
Fagyáspont	: Nincs meghatározva
Forrásponttartomány	: > 250 °C
Tűzvesélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 127 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nincs meghatározva
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,35 g/cm ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Éghető.

10.2. Kémiai stabilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs elérhető adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok. Mérgező. Gőzök.

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Biztonsági Adatlap

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

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

Poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy (25190-06-1)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Viszkózitás, kinematikus	Nincs meghatározva
--------------------------	--------------------

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Perzisztencia és lebonthatóság	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------------	--

Poly(oxy-1,4-butanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy (25190-06-1)

Perzisztencia és lebonthatóság	lassan lebomló anyag.
--------------------------------	-----------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------	--

12.4. A talajban való mobilitás

ARDEX S 2-K PU Komponente A

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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

ARDEX S 2-K PU 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

Egyéb káros hatások : Adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály

Hulladékkezelési módszerek
- Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)
- : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

: 08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
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
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

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

ARDEX S 2-K PU Komponente A

Biztonsági Adatlap

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 4. kategória
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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 S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2018. 11. 12. Felülvizsgálat dátuma: 2025. 10. 14. Helyettesíti a következő verziót: 2020. 02. 10.
Verzió: 3.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : ARDEX S 2-K PU Komponente B
UFI : AHC3-4CVQ-XV1M-J1EV
Termékkód : 32433; 32434;

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Építőanyagok
Az anyag/készítmény felhasználása : Vízállósítás
Funkció/felhasználási kategória : Építőanyagok

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Ausztria	Notrufnummer		+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)	
Ausztria	Sürgősségi telefonszám		+43-(0)1-4064343 (Mérgezési információs központ Ausztria)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) 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 S 2-K PU 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; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; difenilmetán-2,4'-diizocianát; 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene)
- : 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.
- : P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 - Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
P264 - A használatot követően a kezét, alkart és az arcot -t alaposan meg kell mosni.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, arcvédő használata kötelező.
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- : EUH204 - Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- : A tárolóedényt és a tartalmát kötött állapotban a vonatkozó helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 101-68-8 EK-szám: 202-966-0 Index-szám: 615-005-00-9 REACH sz: 01-2119457014-47	≥ 25 – 50	Acute Tox. 4 (Belélegzés), 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
difenilmetán-2,4'-diizocianát	CAS-szám: 5873-54-1 EK-szám: 227-534-9 Index-szám: 615-005-00-9	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 4 (Belélegzés), 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
polymethylene polyphenyl isocyanate	CAS-szám: 9016-87-9 Index-szám: 618-498-9	≥ 10 – < 25	Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 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
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene)	CAS-szám: 2536-05-2 EK-szám: 219-799-4 Index-szám: 615-005-00-9 REACH sz: 01-2119927323-43	> 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Belélegzés), 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
isophthaloyl chloride	CAS-szám: 99-63-8 EK-szám: 202-774-7	≥ 0,1 – < 0,3	Acute Tox. 3 (Belélegzés), H331 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate	CAS-szám: 101-68-8 EK-szám: 202-966-0 Index-szám: 615-005-00-9 REACH sz: 01-2119457014-47	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335
difenilmetán-2,4'-diizocianát	CAS-szám: 5873-54-1 EK-szám: 227-534-9 Index-szám: 615-005-00-9	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

Egyedi koncentrációs határértékek:		
Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene)	CAS-szám: 2536-05-2 EK-szám: 219-799-4 Index-szám: 615-005-00-9 REACH sz: 01-2119927323-43	(0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335

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	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha a személy öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye a sérültet szabad levegőre. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Ne alkalmazzon szájból orrba történő újraélesztést. Ne lélegeztesse szájon át. Egyirányító szeleppel ellátott maszkon keresztül vagy más alkalmas eszköz segítségével hajtson végre mesterséges lélegeztetést; ne szájból szájba. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Szembe kerülés esetén öblítse azonnal ki tiszta vízzel 10-15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullet esetén orvosi ellátást kell kérni. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Vízet inni kell kis kortyokban.

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

Tünetek/hatások	: Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Asztmás problémák. A légutak irritációja.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Égések.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések. Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Szén-dioxid (CO ₂). tűzoltóport. Vízpermet. Alkoholálló hab.
Nem megfelelő oltóanyag	: bő vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Éghető.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Tűz esetén: Mérgező gázok keletkezhetnek. Mérgező gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket és vegyszerálló védőruházatot.
Egyéb információk	: Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön. A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni, és a szennyvízrendszerbe történő jut

ARDEX S 2-K PU 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 : Evakuálja a dolgozókat egy biztonságos helyre.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : Itassa fel folyadék-kötő anyaggal (pl.: homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyag).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : A komponensek keverése során: Kérjük, vegye figyelembe a második komponens biztonsági adatlapjait is.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Higiénés intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Az edényzet légmentesen lezárva és hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

PU systems, harmful to health, suspected CMR, totally solid.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

IOEL TWA	6 µg/m³ (Az NCO a diizocianátvegyületek izocianát funkcionális csoportjaira vonatkozik.) 10 µg/m³ (Az NCO a diizocianátvegyületek izocianát funkcionális csoportjaira vonatkozik.)
IOEL STEL	12 µg/m³ (Az NCO a diizocianátvegyületek izocianát funkcionális csoportjaira vonatkozik.) 20 µg/m³ (Az NCO a diizocianátvegyületek izocianát funkcionális csoportjaira vonatkozik.)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Kerülje a kifröccsenést.

Szemvédelem			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védő szemüveg	Áttöltéskor védőszemüveg használata ajánlott, Viseljen fröccsenés ellen védő szemüveget.	oldalsó védelemmel, műanyagok	EN 166

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Preventive skin protection is recommended.

Bőr- és testvédelem	
faj	Előírás
biztonsági cipő, Gondoskodjon a használati feltételeknek megfelelő bőrvédelemről, Hosszú ujjú védőruházat	

Kézvédelem:

Preventive skin protection is recommended. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Butilgumi	Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait			EN ISO 374

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

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

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A köd/gőz belégzésének elkerülése érdekében a permetezés alatt megfelelő légzőkészülék használata kötelező

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

Egyéb információk:

Tartsuk távol élelmiszerétől, italtól, állati takarmánytól. Vegye le a szennyezett ruhákat. Mosson kezet szünetek előtt és a munkavégzés után. 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	: sötétbarna.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: föld.
Szagküszöbérték	: Nincs meghatározva
Olvadáspont	: 5 °C
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	: Külön nem vonatkozik
Alsó robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Felső robbanási határérték	: Nincs meghatározva
Lobbanáspont	: > 200 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nincs meghatározva
Viszkozitás, kinematikus	: Nincs meghatározva
Viszkozitás, dinamikus	: 0,022 Pa·s 40 °C
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,22 g/cm ³
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nincs meghatározva
A telített gáz/levegő keverék relatív sűrűsége	: Nincs meghatározva
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Éghető.

10.2. Kémiai stabilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs elérhető adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Adatok nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gázok. Gőzök. Mérgező.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

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: por, köd: Belélegezve ártalmas.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

ATE CLP (por, köd)	2,097 mg/l/4ó
--------------------	---------------

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 (gáz)	4500 ppmv/4h
---------------	--------------

ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
-----------------	------------

ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
--------------------	-------------

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)

LD50 szájon át, patkány	> 7616 mg/kg (Patkány; Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz; Leolvasás)
-------------------------	--

LD50 bőrön át, nyúl	> 9400 mg/testtömeg-kilogramm (Nyúl; Leolvasás; Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz)
---------------------	--

ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
---------------	--------------

ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
-----------------	------------

ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
--------------------	-------------

difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány, Férfi / nő, Read-across, Orál, 14 nap(ok))
-------------------------	--

LD50 bőrön át, nyúl	> 9400 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Read-across, Dermál, 14 nap(ok))
---------------------	--

LC50 Belélegzés - Patkány	387 mg/m ³ levegő (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belélegzés (aeroszol))
---------------------------	--

ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
---------------	--------------

ATE CLP (gőzök)	11 mg/l/4ó
-----------------	------------

ATE CLP (por, köd)	1,5 mg/l/4ó
--------------------	-------------

1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány, Read-across, Orál, 15 nap(ok))
-------------------------	--

LD50 bőrön át, nyúl	> 9400 mg/testtömeg-kilogramm (24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Read-across, Dermál, 14 nap(ok))
---------------------	---

LC50 Belélegzés - Patkány	0,53 mg/l air (OECD 403, 4 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belélegzés (por))
---------------------------	--

ATE CLP (gáz)	4500 ppmv/4h
---------------	--------------

ATE CLP (gőzök)	0,53 mg/l/4ó
-----------------	--------------

ATE CLP (por, köd)	0,53 mg/l/4ó
--------------------	--------------

isophthaloyl chloride (99-63-8)

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

isophthaloyl chloride (99-63-8)	
ATE CLP (gáz)	700 ppmv/4h
ATE CLP (gőzök)	0,7 mg/l/46
ATE CLP (por, kód)	0,7 mg/l/46
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. pH-érték: Nincs meghatározva
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
pH-érték	7 (6.8E-4 %; 25 °C)
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
pH-érték	7 (Kalkulált, 7.5E-3 g/l, 25 °C)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz. pH-érték: Nincs meghatározva
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
pH-érték	7 (6.8E-4 %; 25 °C)
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
pH-érték	7 (Kalkulált, 7.5E-3 g/l, 25 °C)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
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.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan
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.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
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 károsíthatja a szerveket (belélegezve).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (belélegezve).
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (légzőrendszer) károsíthatja a szerveket (belélegezve).
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (légzőrendszer) károsíthatja a szerveket (belélegezve).

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Viszkozitás, kinematikus	Nincs meghatározva
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd anyag)
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható (szilárd anyag)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre : Belélegezve ártalmas lehet 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 (krónikus) : Nincs osztályozva

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 1000 mg/l (96 óra, Irodalmi vizsgálat)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
LC50 - Hal [2]	> 1000 mg/l (LC50; 96 h; Danio rerio; Statikus rendszer; Friss víz; Leolvasás)
EC50 - Rák [1]	129,7 mg/l (EC50; 24 h; Daphnia magna; Statikus rendszer; Friss víz; Leolvasás)

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Toxicitási küszöbérték - Algák [1]	> 1640 mg/l (EC50; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Statikus rendszer; Friss víz; Leolvasás)
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l (OECD 203, 96 óra, Danio rerio, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, Nominál koncentráció)
EC50 - Rákok [1]	> 1000 mg/l (OECD 202, 24 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, Lokomotor hatás)
ErC50 alga	> 1640 mg/l (OECD 201, 72 óra, Desmodesmus subspicatus, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, GLP)
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (96 óra, Pisces, Friss víz, Read-across)
EC50 72 órás - Algák [1]	100 mg/l (Algae, Friss víz, Read-across)
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
LC50 - Hal [1]	133,7 mg/l (OECD 203, 96 óra, Pimephales promelas, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték)
EC50 - Rákok [1]	> 952 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across)
ErC50 alga	> 996 mg/l (OECD 201, 96 óra, Desmodesmus subspicatus, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Perzisztencia és lebonthatóság	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész, Az anyag mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok.
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész.
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra nincs kész.
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész.

12.3. Bioakkumulációs képesség

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
BCF - Hal [1]	268 l/kg (BCFBAF v3.01, Becsült érték, Friss súly)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	10 (Kalkulált, KOWWIN)

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
BCF - Hal [1]	92 – 200 (OECD 305, 28 nap(ok), Cyprinus carpio, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)
BCF - Hal [2]	92 – 200 (BCF; 4 weeks; Cyprinus carpio; Átfolyó rendszer; Friss víz; Kísérleti érték; GLP)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,22 (Becsült érték; 4.51; Kísérleti érték; OECD 117; 22 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
BCF - Hal [1]	92 – 200 (OECD 305, 28 nap(ok), Cyprinus carpio, Átfolyó rendszer, Friss víz, Read-across, GLP)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,5 (Read-across, OECD 117, 22 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
BCF - Hal [1]	92 – 200 (OECD 305, 28 nap(ok), Cyprinus carpio, Átfolyó rendszer, Friss víz, Read-across)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	5,22 (QSAR, KOWWIN)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-2,34 (Becsült érték)
Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulálódó.

12.4. A talajban való mobilitás

ARDEX S 2-K PU 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)	9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Adszorbalódik a talajba.
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	4,5 – 5,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Adszorbalódik a talajba.
difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	4,5 – 5,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Adszorbalódik a talajba.
1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	4,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Adszorbalódik a talajba.
isophthaloyl chloride (99-63-8)	
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	1,0739 (log Koc)
Ökológia - talaj	Oldódása talajában alacsony potenciájú.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9), 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (101-68-8), difenilmetán-2,4'-diizocianát (5873-54-1), 1,1'-methylene-bis(2-isocyanatobenzene) (2536-05-2), isophthaloyl chloride (99-63-8)

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: Kerülje a közvetlen csatornába juttatást. 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.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék
HP-kód	: HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz. HP6 - »Akut toxicitás«: olyan hulladék, amely szájon át vagy bőrön át kapott dózis, illetve belélegzés folytán akut toxicitást okozhat. HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját. HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat. HP13 - »Érzékenységet okozó«: olyan hulladék, amely egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek közismerten a bőr és a szaglószervek érzékenységét okozzák.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
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
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

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

ARDEX S 2-K PU 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) átvéője 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 habalaputakat is), – permetezés szellőztetett fülkében, – görgővel való felvitel, – ecsettel való felvitel, – bemeztéssel 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, – öntődei 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 illékonyaság jelentősége a kockázat szempontjából,
 - a diizocianátok viszkózitása, hőmérséklete és molekulatömege,
 - személyi higiénia,

ARDEX S 2-K PU 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.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

ez a készítmény anyagbiztonsági szempontból besorolásra került

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 3. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz)	Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
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
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
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.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.