



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM ARDEX PU 5 Komponente B

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ARDEX PU 5 Komponente B
Číslo výrobku 4936

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Lepidlo.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf
Tel. +43/2754/7021-0
Fax: +43/2754/2490
E-Mail: produktion@ardex.at
Kontaktní Osoba Herr Ing. Martin Schallhas (Produktion)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österr.)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

Fyzikální a chemická nebezpečí	Není klasifikováno.
Lidské zdraví	Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Carc. 2 - H351; STOT Single 3 - H335; STOT Rep. 2 - H373
Životní prostředí	Není klasifikováno.

Klasifikace (1999/45/EHS)

Xn; R20, R48/20. Carc. Cat. 3; R40. R42/43. Xi; R36/37/38.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obsahuje Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe

Oznacení V Souladu S (ES) C. 1272/2008



Signálním Slovem

Nebezpečí

Standardní Vety O Nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

ARDEX PU 5 Komponente B

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P305+351+338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Obsah/obal odstraňte v souladu s místními předpisy. Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními předpisy. Obsah/obal odstraňte v souladu s národními předpisy. Obsah/obal odstraňte v souladu s mezinárodními předpisy.

Doplňující Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe	80 - 100 %
Číslo CAS: 9016-87-9	Číslo ES: 618-498-9
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT Single 3 - H335 STOT Rep. 2 - H373	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R20,R48/20. Carc. Cat. 3;R40. Xi;R36/37/38. R42/43.

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

Poznámky Ke Složení

Uvedená data jsou ve shodě s nejnovějšími direktivami (nařízeními) EC.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Další informace

POZOR! Účinky se mohou dostavit později. Mějte postiženou osobu stále pod dohledem.

Vdechování

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Při jakýchkoli trvajících potížích přivolejte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte důkladně ústa. Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte hodně vody (200 – 300 ml). Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc!

Kontakt s kůží

Oplachujte vodou. Při pokračujících potížích kontaktujte lékaře. Svlékněte znečištěný oděv a důkladně opláchněte kůži vodou.

Kontakt s očima

Okamžitě začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Odstraňte případné kontaktní čočky a co nejvíce roztáhněte oční víčka. Kontaktujte lékaře, pokud podráždění trvá. Nemněte si oči.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete podle symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

ARDEX PU 5 Komponente B

Hasicí prostředky

Při hašení požáru používejte pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty hoření

Při hoření mohou vznikat toxické plyny (CO, CO₂, NO_x).

Neobvyklá Nebezpečí Při Požáru A Výbuchu

Není k dispozici.

Zvláštní nebezpečí

Není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Při Hašení

Žádný zvláštní postup hašení požáru není udán.

Ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zamezte styku s očima. Používejte ochranné rukavice a při nebezpečí rozstřikovávání také ochranné brýle nebo lícní štít. V případě rozlití/rozsypaní dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Seberte a zneškodněte uniklý materiál jak je popsáno v bodě 13. Nenechte vniknout do kanalizace, stok a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý (rozsypaný) materiál seberte pomoci granulátů, pilin, hadrů nebo jiného absorbentu. Zabraňte vypouštění většího množství do kanalizace. Nedovolte, aby oplachová voda znečistila rybníky a vodní toky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování par/aerosolů a kontaktu s kůží a očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte ve svislé poloze. Skladujte nad bodem mrazu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Určená použití pro tento výrobek jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky



Technická opatření

Musí se dodržovat maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo a omezit na minimum nebezpečí vdechování par.

ARDEX PU 5 Komponente B

Ochrana dýchacích orgánů

Pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana. Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře.

Ochrana rukou

Při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu.

Ochrana očí

V případě nebezpečí rozstříkávání používejte bezpečnostní brýle a ochranný štít.

Hygienická opatření

Používejte vhodný pleťový krém, aby se zabránilo vysychání kůže.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled	Kapalina
Barva	Průhledný
Zápach	Charakteristický.
Rozpustnost	Nemísí se s vodou
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	
Nestanoveno.	
Bod tavení (°C)	
Nestanoveno.	
Relativní hustota	1, 14
Tlak páry	
Nestanoveno.	
Viskozita	400 mPas
Teplota vzplanutí (°C)	160
Spodní Hranice Vznícení (°C)	
Není k dispozici.	
Horní Hranice Vznícení (°C)	
Není k dispozici.	

9.2 Další informace

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná zvláštní nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Voda, vlhkost.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, jichž je třeba se vyvarovat

Žádné neslučitelné skupiny nejsou uvedeny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

ATE (inhalace)

1.500 mg/l (páry)

ARDEX PU 5 Komponente B

Další informace

Známý nebo podezřelý karcinogen pro lidi.

Vdechování

Páry mohou dráždit dýchací orgány a způsobit dráždění v krku a kašel.

Požítí

Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.

Kontakt s kůží

Delší kontakt může způsobit zčervenání a podráždění.

Kontakt s očima

Podráždění, poleptání, slzení, zamlžení zraku po rozstříknutí tekutiny.

Toxikologické informace o složkách.

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (CAS: 9016-87-9)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

> 10000 mg/kg Potkan

Akutní toxicita (dermální LD50)

> 9400 mg/kg Králík

Akutní toxicita (inhalace LC50)

310 mg/l (páry) Potkan 4 hodiny

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekologické informace o složkách.

Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe (CAS: 9016-87-9)

Akutní toxicita – ryby

LC0 96 hodiny > 1000 mg/l Brachydanio rerio (Danio pruhované)

LC50 96 hodiny > 1000 mg/l Brachydanio rerio (Danio pruhované)

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC50 48 hodiny > 1000 Daphnia magna

Akutní toxicita – mikroorganismy

EC50 3 hodiny > 100 mg/l Aktivovaný kal

Akutní toxicita – suchozemské rostliny

EC50 24 hodiny > 100 mg/l Půdní mikroorganismy

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

Výrobek není bioakumulující.

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost:

Není považován za mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Další informace

Obal by se měl shromáždit k opětovnému použití.

13.1 Metody nakládání s odpady

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Zabraňte odtoku do kanálu, vodního toku nebo půdy. Potvrďte si, že postupy likvidace jsou v souladu s místními předpisy a schválené úřadem pro ochranu životního prostředí.

Trída Odpadu

08 04 10: Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Všeobecné

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Číslo OSN**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Oznacení Pri Doprave

Žádný varovný dopravní štítek se nevyžaduje.

14.4 Obalová skupina**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka Ohrožující Životní Prostředí/Znečišťuje More

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC****ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa EU

Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.

klasifikace nebezpečí pro vodu

WGK 2

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Poznámky K Revizi

Toto je první vydání.

Vydáno

Herr Ing. Martin Schalthas (Produktion)

Upraveno

1

Datum

05/01/2016

ARDEX PU 5 Komponente B

Vety O Označení Specifické Rizikivosti - Plné Znění

R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R20	Nebezpečný při vdechování.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů <<Organs>> při prodloužené nebo opakované expozici.

Odvolání

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.