

ARDEX S 2-K PU Komponente B



Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Datum vydání: 12. 11. 2018 Datum revize:

Nahrazuje:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : ARDEX S 2-K PU Komponente B
Kód výrobku : 8069; 8070

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Stavební materiály
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Hydroizolace

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str. 40
A-3382 Loosdorf - Österreich
T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490
E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43-(0)1-4064343 (Vergiftungsinformationszentrale Österreich)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (inhalační:pára) H332
Kategorie 4
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 H334
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Karcinogenita, kategorie 2 H351
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest H335
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 H373

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : polymethylene polyphenyl isocyanate

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: 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.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P260 - Nevdechujte prach, dým, plyn, mlhu, aerosoly, páry. P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P342 - Při dýchacích potížích: lékařskou pomoc
EUH-věty	: EUH204 - Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
Další věty	: Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
polymethylene polyphenyl isocyanate	(Číslo CAS) 9016-87-9 (Indexové číslo) 618-498-9	25 - 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), 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

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zajistěte pozorování lékařem.
První pomoc při vdechnutí	: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li příznaky, přivolejte lékaře. Při ztrátě vědomí položte postiženého do stabilizované polohy.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody s mýdlem.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Vypijte velké množství vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Závažné podráždění očí.
Symptomy/účinky při požití	: Dráždí dýchací orgány a sliznice.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva. Oxid uhličitý (CO ₂). Pěna. hasicí prášek.
Nevhodná hasiva	: vysokoobjemová vodní tryska.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhlíčitý. Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku. Toxické výpary. Kyanovodík.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Vodu z hašení nevypouštějte do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru : Nezávislý izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.
Plány pro případ nouze : Nevdechujte plyn/kouř/výpary/vodní mlhu. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Použijte nezávislý dýchací přístroj.
Plány pro případ nouze : Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáhnout do absorbujícího materiálu. Výrobek sesbírejte mechanicky. After approx. 1 hour pick up in waste container, do not close (CO2 development!). Keep moist and leave in a secure place outdoors for several days.
Další informace : Uložte do vhodné nádoby k likvidaci v souladu s předpisy o odpadech (viz bod 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 7. Viz nadpis 8. Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Viz nadpis 8.
Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zajistěte dostatečné větrání.
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.
Skladovací podmínky : Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte v původní nádobě.
Nekompatibilní látky : Oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny.
Informace o společném skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte v chladu mimo dosah kyselin.
Skladovací prostory : Chraňte před námrazou. Skladujte na chladném a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neobsahuje látky se stanoveným limitem pro expozici na pracovišti

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky:

Respiratory protection not required in normal conditions. In case of splash hazard: safety glasses. Rukavice.

Ochrana rukou:

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití	Nitrilový kaučuk (NBR)	1 (> 10 minut)	0,1		

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk	6 (> 480 minut)	0,5		EN 374
Opakovaně použitelné rukavice	Chloroprenový kaučuk (CR)		>= 0,5 mm	Obráťte se na dodavatele/výrobce	
Opakovaně použitelné rukavice	Butylkaučuk		>= 0,5 mm	Obráťte se na dodavatele/výrobce	
Opakovaně použitelné rukavice	Fluorkautschuk (FKM)		>= 0,4 mm	Obráťte se na dodavatele/výrobce	
Opakovaně použitelné rukavice	Polyvinylchlorid (PVC)		>= 0,5 mm	Obráťte se na dodavatele/výrobce	

Ochrana očí:

druh	Použití	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Při doplňování doporučujeme používat ochranné brýle, Používejte ochranné brýle, které chrání proti vystřikování materiálu	S postranními štíty, Umělé hmoty	

Ochrana kůže a těla:

druh	Norma
ochranné boty, Zajistěte ochranu kůže odpovídající podmínkám používání, Ochranný oděv s dlouhými rukávy	

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení. Vyvarujte se vdechování aerosolu/výparů tím, že budete při stříkání používat vhodný respirátor

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Plynové filtry	A1	Ochrana před párou	



Další informace:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Odstraňte potřísněný oděv. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: tmavě hnědý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Neurčeno
pH	: Neurčeno
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: 5 °C
Teplota tuhnutí	: 5 °C
Bod varu	: Neurčeno
Bod vzplanutí	: 212 °C
Teplota samovznícení	: > 400 °C
Teplota rozkladu	: 260 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se konkrétně Není samovznětlivý
Tlak páry	: > 0,0001 hPa (20°C)
Relativní hustota par při 20 °C	: Neurčeno
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota nasycené směsi plynu a vzduchu	: Neurčeno
Hustota	: 1,22 g/cm ³

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Rozpustnost	: Mírně mísitelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Neurčeno
Viskozita, dynamická	: Neurčeno
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Neurčeno
	: Neurčeno

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

10.2. Chemická stabilita

Hrozí polymerizace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vysokých teplotách se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Oxid uhličitý (CO₂).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zvýšené teploty. > 30°C. Pára.

10.5. Neslučitelné materiály

Exotermická reakce. Aminy. alkoholy. CO₂-development. Riziko roztržení.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhličitý. Hrozí polymerizace.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Inhalování:pára: Zdraví škodlivý při vdechování.

ATE CLP (výpary)	19,556 mg/l/4 h
polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
LD50, orálně, potkan	> 10000 mg/kg (Rat; Literature study)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 5000 mg/kg (Rabbit; Literature study)

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži. pH: Neurčeno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí. pH: Neurčeno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Může být zdraví škodlivý při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

polymethylene polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
LC50 jiné vodní organismy 1	> 1000 mg/l (96 h)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water. Hydrolysis in water. No (test)data on mobility of the substance available.

12.3. Bioakumulační potenciál

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Bioakumulační potenciál	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

polymethylen polyphenyl isocyanate (9016-87-9)	
BCF ryby 1	1 (BCF)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilita v půdě

ARDEX S 2-K PU Komponente B	
Ekologie - půda	Nejsou dostupné žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
Místní předpisy (o odpadu)	: Nevyhazujte do domovního odpadu. Zabraňte přímému vypouštění do odpadních vod. Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Není regulován

- Doprava po moři

Není regulován

- Letecká přeprava

Není regulován

- Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

- Železniční přeprava

Není regulován

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ARDEX S 2-K PU Komponente B

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 g/l

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno pro přípravy

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
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.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

ARDEX SDS EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku