

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

Datum vydání: 09.01.2013

Kód produktu: GF80002

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Stavební materiál(y)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Výrobce**

Firma:	ARDEX Baustoff GmbH	
Název ulice:	Huermer StraÙe 40	
Místo:	A-3382 Loosdorf	
Telefon:	+43/2754/7021-0	Fax: +43/2754/2490
e-mail:	mayer@ardex.at	
Internet:	ww.ardex.at	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Označení nebezpečnosti: Zdraví škodlivý
 R-věty:
 Zdraví škodlivý při vdechování.
 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

GHS klasifikace

Kategorie nebezpečí:
 Žiravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
 Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2
 Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1
 Senzibilizace dýchacích cest /senzibilizace kůže: Skin Sens. 1
 Karcinogenita: Carc. 2
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: STOT RE 2
 Údaje o nebezpečnosti:
 Dráždí kůži.
 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Podezření na vyvolání rakoviny.
 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Signální slovo:	Nebezpečí
Piktogramy:	GHS07-GHS08



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

Datum vydání: 09.01.2013

Kód produktu: GF80002

Strana 2 z 7

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P285	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P321	Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje isokyanáty. Dbejte upozornění výrobců.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace	
Indexové č.	GHS klasifikace	
Číslo REACH		
202-966-0	4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát	25 - 50 %
101-68-8	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R40-20-48/20-36/37/38-42/43	
615-005-00-9	Carc. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H351 H332 H373 ** H319 H335 H315 H334 H317	

Doslov R- a H-vět: viz odd. 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

Datum vydání: 09.01.2013

Kód produktu: GF80002

Strana 3 z 7

Všeobecné pokyny

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při vdechnutí

Při možném vdechnutí aerosolu/mlhy/vystříklych kapek: Poradit se s lékařem.

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím: Voda a mýdlo.

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Při polknutí nevyvolávat zvracení. Okamžitě se poradit s lékařem a předložit obal nebo tuto etiketu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické zacházení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Stříkající voda. Hasicí prášek. Pěna.**Nevhodná hasiva**

silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhelnatý.

Izokyanáty.

Oxidy dusíku (NO_x).**5.3 Pokyny pro hasiče**

Použijte vhodnou ochranu dýchání.

Další pokyny

Zabránit odvodu tepla od stoupaní tlaku.

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

postarat se o dostačující větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Odkrýt kanalizaci. Nenechte vyteklý produkt vsáknout do půdy.

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

Zamezte styku s kůží a očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření.

Běžné preventivní opatření protipožární ochrany.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

Datum vydání: 09.01.2013

Kód produktu: GF80002

Strana 4 z 7

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávat pouze v originálních nádobách na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny ke společnému skladování

vyhněte se těmto látkám: Kyselina. báze. Oxidační činidla.

Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Název	ml/m ³	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
101-68-8	Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát	0,0049	0,05		PEL	
		0,0098	0,1		NPK-P	

Jiné údaje o limitních hodnotách

DFG, TRGS 430 (EBW)

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/ aerosoly. Zamezte styku s očima.

Při práci nekouřit. Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochranná plynová maska.

Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141) A2-P2

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

Butylkaučuk. $\geq 0,5$ mmFKM (Fluorový kaučuk (Viton)). $\geq 0,4$ mmdoba průniku (maximální doba nošení): > 480 min (EN 374-3)**Ochrana očí**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	hnědý
Zápach:	charakteristický

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

Datum vydání: 09.01.2013

Kód produktu: GF80002

Strana 5 z 7

Bod varu/rozmezí bodu varu:

190 °C DIN 53171

Bod vzplanutí:

157 °C DIN EN ISO 2719

Výbušné vlastnosti

nehořlavý

Zápalná teplota:

ca. 520 °C DIN 51794

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

Tlak par:

0 hPa

(při 20 °C)

Tlak par:

ca. 14 hPa

(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C):

ca. 1,12 g/cm³ DIN 53217

Rozpustnost ve vodě:

0 g/L

Kinematická viskozita:

25 mm²/s**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádný / nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: alkoholy, aminy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při kontaktu s vodou: Nebezpečí prasknutí nádrží. (Oxid uhličitý.)

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

LD50: Krysa. >5000 mg/kg

Test byl proveden podobnou formulací..

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
101-68-8	4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát				
	orální	LD50	4700 mg/kg	Ratte	
	inhalativní (0 h) pára	ATE	11 mg/l		
	inhalativní (4 h) aerosol	LC50	0,49 mg/l	Ratte	

Dráždění a leptání

Po styku s pokožkou: slabě dráždívý. (OECD 404, OECD 405 - Králík.)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

žádný / nikdo

Empirické údaje k účinku na lidech

Osoby s problematickou a citlivou pleť, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracování a u přepravy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

Datum vydání: 09.01.2013

Kód produktu: GF80002

Strana 6 z 7

12.1 Toxicita

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	h	Druh	Pramen
101-68-8	4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1,5 mg/l	72	Desmodesmus subspicatus	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt není biologicky snadno odbouratelný. (OECD 301C/ ISO 9408/ EWG 92/69, Dodatek V, C.4-F)

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí. Produkt se bez předchozí úpravy nesmí dostat do vody.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080410 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080410 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

080499 ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpad jinak blíže neurčený

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:** 0000**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 Číslo OSN:** 0000**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.**Přeprava po moři (IMDG)****14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.**Letecká přeprava (ICAO)****14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Pro tento dopravní přístroj není klasifikován.**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ARDEX GF 800 Fugenflex Komp.B

Datum vydání: 09.01.2013

Kód produktu: GF80002

Strana 7 z 7

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

Další pokyny

BAG-T-Nr. 614384

ODDÍL 16: Další informace**Plné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3**

- | | |
|----------|--|
| 20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| 36/37/38 | Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. |
| 40 | Podezření na karcinogenní účinky. |
| 42/43 | Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. |
| 48/20 | Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. |

Plné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

- | | |
|------|--|
| 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. |

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)