



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM ARDEX RG 12 1-6 Fuge Härterkomponente Minimaster

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ARDEX RG 12 1-6 Fuge Härterkomponente Minimaster
Číslo výrobku 4940-4951, 4953

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Tvrdidlo.

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 Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318; Skin Sens. 1 - H317
Životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

Klasifikace (1999/45/EHS)

Xi; R38, R41. R43. R52/53.

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

2.2 Prvky označení

Obsahuje Amin
Amin, Polyethylenpoly-, Triethylentetramin

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



Signálním Slovem Nebezpečí

Standardní Vety O Nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
Používejte ochranu očí.

ARDEX RG 12 1-6 Fuge Härterkomponente Minimaster

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.

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

P302+352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Amin			< 10%
Číslo CAS: 1760-24-3	Číslo ES: 217-164-6		
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H332 Eye dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R20. Xi;R41. N;R51/53. R43.		
Amin, Polyethylenpoly-,Triethylentetramin			< 10 %
Číslo CAS: 90640-67-8	Číslo ES: 292-588-2	Registrační číslo: 01-2119487979-13	
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R20/21/22. C;R34. R43,R52/53.		

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Další informace

Žádná doporučení nejsou poskytnuta.

Vdechování

Čerstvý vzduch.

Požítí

Přivolejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží

Svlékněte znečištěný oděv a důkladně opláchněte kůži vodou.

Kontakt s očima

Oplachujte vodou. Při pokračujících potížích kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování

Páry mohou způsobit bolesti hlavy, únavu, závratě a zvedání žaludku.

Vnitřní Úžltí

Zvedání žaludku, zvracení.

Kontakt s kůží

Podráždění kůže. Alergická vyrážka.

ARDEX RG 12 1-6 Fuge Härterkomponente Minimaster

Kontakt s očima

Může způsobit zastření zraku a těžké poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná doporučení nejsou poskytnuta, ale může se vyskytnout potřeba první pomoci při náhodné expozici, vdechnutí nebo požití této chemikálie. Jste-li na pochybách, PŘIVOLEJTE OKAMŽITĚ LÉKAŘSKOU POMOC!

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky

Výrobek není hořlavý. Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály. 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 Pri PožÁru A Výbuchu

Oheň způsobuje tvorbu toxických plynů.

Zvláštní nebezpečí

Neznámé.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní Postupy Pri Hašení

Nedýchejte páry z ohně. Pokud se výrobek dostal do ohně použijte dodávaný vzduchový respirátor.

Ochranné prostředky pro hasiče

Při hašení požáru používejte dýchací přístroj. Ochranná maska, ochranné rukavice, pracovní helma.

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. Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do půdy ani do vodních toků. Nepřipusťte ŽÁDNOU kontaminaci životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý (rozsypaný) materiál seberte pomocí granulátů, pilin, hadrů nebo jiného absorbentu. Seberte uniklý materiál do kontejnerů, bezpečně uzavřete a předejte k likvidaci podle místních předpisů. Nedovolte, aby oplachová voda znečistila rybníky a vodní toky. Větší množství se nemá splachovat do kanalizace, ale má se odstranit pomocí sorbentu.

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.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Skladovací Trída

Nespecifikované skladování.

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

ARDEX RG 12 1-6 Fuge Härterkomponente Minimaster

Amin, Polyethylenpoly-, Triethyltetramin (CAS: 90640-67-8)

DNEL				
Průmysl	Vdechování.	Krátkodobý	Systémové účinky	5380 mg/m ³
Průmysl	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0.57 mg/kg/den
Průmysl	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	1 mg/m ³
Průmysl	Dermální	Dlouhodobý	Lokální účinky	0.028 mg/m ³
Spotřebitelský	Vdechování.	Krátkodobý	Systémové účinky	1600 mg/m ³
Spotřebitelský	Orální	Krátkodobý	Systémové účinky	20 mg/kg/den
Spotřebitelský	Dermální	Krátkodobý	Lokální účinky	1 mg/cm ²
Spotřebitelský	Dermální	Krátkodobý	Lokální účinky	0.25 mg/kg/den
Spotřebitelský	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	0.29 mg/m ³
Spotřebitelský	Orální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0.41 mg/kg/den
Spotřebitelský	Dermální	Dlouhodobý	Lokální účinky	0.43 mg/cm ²
PNEC				
STP	4.25	mg/l		
Půda	19.1	mg/kg		
voda	190 µg/l			
Sediment (sladká voda)	95.9	mg/kg		
Sediment (mořská voda)	19.2	mg/kg		

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky



Technická opatření

Dobře větraná oblast.

Ochrana dýchacích orgánů

Pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana. Doporučuje se používat respirátor s kombinovaným filtrem, typ A2/P2.

Ochrana rukou

Doporučuje se používat ochranné rukavice z nitrilu. Doporučují se rukavice z nitrilové gumy, PVA nebo Vitonu.

Ochrana očí

Noste bezpečnostní brýle odolné proti rozstříkávání, aby se zcela zabránilo kontaktu s očima.

Další Ochranná Opatření

Noste vhodný oděv, aby se zabránilo opakovanému, nebo delšímu kontaktu s kůží.

Hygienická opatření

Po použití si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vnější vzhled	Zabarvená pasta.
Barva	Různé barvy.
Zápach	Charakteristický.
Rozpustnost	Vytváří emulzi s vodou.
Relativní hustota	1,7 g/cm ³ 20 °C
Hodnota pH Koncentrovaného Roztoku	11 - 13

9.2 Další informace

Neznámé.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná zvláštní nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Nic zvláštního ohledně stability.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepoužívá se.
Nebezpečná Polymerizace
Nepodstatné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné podmínky, které by mohly vést ke vzniku nebezpečných situací.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, Jichž Je Treba Se Vyvarovat
Není pravděpodobné, že by nějaké zvláštní materiály nebo skupiny materiálů reagovaly za vzniku nebezpečných situací.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace
Žádné informace nejsou dostupné.

Vdechování
Pára může dráždit dýchací soustavu nebo plíce.

Požítí
Požítí může způsobit silné podráždění v ústech, jícnu a v zažívacím ústrojí.

Kontakt s kůží
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Kontakt s očima
Podráždění očí a sliznic.

Varování Ohledne Zdraví
Dráždí kůži. Dráždí oči a sliznice.

Vstupní Cesta
Vdechování.
Kontakt s kůží a/nebo očima.

Toxikologické informace o složkách.

Amin (CAS: 1760-24-3)

1-(2-Aminoethyl)-2,2-dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentan (CAS: 618914-51-5)

Amin. Polyethylenpoly-Triethylentetramin (CAS: 90640-67-8)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)
1716.2 mg/kg Potkan

Akutní toxicita (dermální LD50)
1465.4 mg/kg Králík

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita
Nebezpečný pro životní prostředí pokud se vypouští do vodních toků. Nebezpečný pro životní prostředí: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita

Akutní Toxicita Pro Ryby
Giftig für Fische

ARDEX RG 12 1-6 Fuge Härterkomponente Minimaster

Ekologické informace o složkách.

Amin, Polyethylenpoly-,Triethylentetramin (CAS: 90640-67-8)

EC50, 48 Hodin, Dafnie, mg/l

31.1

Akutní toxicita – mikroorganismy

EC50 30 min 800 mg/l Aktivovaný kal

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost

U výrobku se očekává pomalá biologická rozložitelnost.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

Výrobek neobsahuje žádné látky, u nichž by se očekávala schopnost bioakumulace.

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost:

Výrobek je netěkavý.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek obsahuje látky klasifikované jako PBT.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Další informace

Odpad je klasifikován jako zvláštní. Zneškodňuje se na regulované skládce v souladu s pokyny místního úřadu pro zneškodňování odpadů. Obal musí být prázdný (nekapat při obrácení). 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.

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

Nepoužívá se.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepoužívá se.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Oznacení Při Doprave

Žádný varovný dopravní štítek se nevyžaduje.

14.4 Obalová skupina

Nepoužívá se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka Ohrožující Životní Prostředí/Znečišťuje More
Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ARDEX RG 12 1-6 Fuge Härterkomponente Minimaster

Nepoužívá se.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nepoužívá se.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Legislativa EU

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.

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)

Datum 05/01/2016

Vety O Označení Specifické Rizikivosti - Plné Znění

R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R20	Nebezpečný při vdechování.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.