



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter
Číslo výrobku 4523, 4524, 4525, 4242, 4829

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 Ing. Franz Mattura (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 - H302; Acute Tox. 4 - H332; Skin Corr. 1B - H314; Skin Sens. 1 - H317**
Životní prostředí: **Aquatic Chronic 2 - H411**

Klasifikace (1999/45/EHS)

Xn;R20/22. C;R34. R43. N;R51/53.

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

2.2 Prvky označení

Obsahuje Amin
Diethylentriamin
Triethyltetramin

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



Signálním Slovem

Nebezpečí

Standardní Vety O Nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P280	Používejte ochranné rukavice.
P501	Používejte ochranu očí. 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.

Doplnující Pokyny Pro Bezpečné Zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P302+352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Amin	1-3 %
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.
Amine aus Fettsäuren	5 - 10 %
Číslo CAS:	Číslo ES:
Klasifikace (ES 1272/2008) Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Klasifikace (67/548/EHS) N;R50/53.
Diethanolamin	0,1 - 1 %
Číslo CAS: 111-42-2	Číslo ES: 203-868-0
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318 STOT Rep. 2 - H373	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R22,R48/22 Xi;R38,R41
Diethylentriamin	1-3 %
Číslo CAS: 111-40-0	Číslo ES: 203-865-4

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 2 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 STOT Single 3 - H335	Klasifikace (67/548/EHS) T+;R26. Xn;R21/22. C;R34. Xi;R37. R43.
--	--

Triethylentetramin	<15 %
Číslo CAS: 112-24-3	Číslo ES: 203-950-6
Klasifikace (ES 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	Klasifikace (67/548/EHS) Xn;R21/22. 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.

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. Použijte 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 Při Požáru A Výbuchu

Oheň způsobuje tvorbu toxických plynů.

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

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

Název	STD	PEL		NPK-P		Poznámky
Diethanolamin	PEL	1,13 ppm	5 mg/m ³	2,32 ppm	10 mg/m ³	P, NPK-P

PEL = Přípustné expoziční limity.

P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

Diethanolamin (CAS: 111-42-2)

DNEL				
Spotřebitelský	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	0, 25 mg/m3
Spotřebitelský	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0, 07 mg/kg/den
Spotřebitelský	Orální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0, 06 mg/kg/den
Průmysl	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0, 13
Průmysl	Vdechování.	Dlouhodobý	Lokální účinky	1 mg/m3
PNEC				
Voda sladká	0, 0022	mg/l		
Voda mořská	0, 00023	mg/l		
Přerušované vypouštění	0, 022	mg/l		
Sediment (sladká voda)	0, 019	mg/kg		
Sediment (mořská voda)	0, 0019	mg/kg		
Půda	0, 00108	mg/kg		
STP	100	mg/l		

Diethylentriamin (CAS: 111-40-0)

DNEL				
Spotřebitelský	Dermální	Krátkodobý	Systémové účinky	4.88 mg/kg/den
Spotřebitelský	Vdechování.	Krátkodobý	Systémové účinky	27.5 mg/m3
Spotřebitelský	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	4.88 mg/kg/den
Spotřebitelský	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	4.6 mg/m3
Průmysl	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	11, 4 mg/kg/den
Průmysl	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	15, 4 mg/m3
Průmysl	Vdechování.	Dlouhodobý	Lokální účinky	0, 87 mg/m3
Průmysl	Vdechování.	Krátkodobý	Systémové účinky	92, 1
Průmysl	Vdechování.	Krátkodobý	Lokální účinky	2, 6
Dermální	Dlouhodobý	Lokální účinky	1, 1 mg/cm ²	
PNEC				
Voda sladká	0.56	mg/l		
Voda mořská	0.056	mg/l		
Sediment (sladká voda)	1072	mg/kg		
Sediment (mořská voda)	107.2	mg/kg		
Půda	214	mg/kg		
Přerušované vypouštění	0.32	mg/l		
STP	6	mg/l		

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3)

DNEL				
Spotřebitelský	Vdechování.	Krátkodobý	Systémové účinky	1600 mg/m3
Spotřebitelský	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	0.29 mg/m3
Spotřebitelský	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0.25 mg/kg/den
Spotřebitelský	Orální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0.41 mg/kg/den
Spotřebitelský	Dermální	Krátkodobý	Systémové účinky	8 mg/kg/den
Spotřebitelský	Orální	Krátkodobý	Systémové účinky	20 mg/kg/den
Spotřebitelský	Dermální	Krátkodobý	Lokální účinky	1000 mg/cm ²
Spotřebitelský	Dermální	Dlouhodobý	Lokální účinky	430 mg/cm ²
Průmysl	Dermální	Krátkodobý	Systémové účinky	5380 mg/kg/den
Průmysl	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	1 mg/m3
Průmysl	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	0, 57
Průmysl	Dermální	Dlouhodobý	Lokální účinky	0, 028 mg/cm ²
PNEC				
Voda sladká	0.135	mg/l		
Voda mořská	0.0027	mg/l		
Přerušované vypouštění	0.200	mg/l		
STP	8	mg/l		
Sediment (sladká voda)	2.08	mg/kg		
Sediment (mořská voda)	0.123	mg/kg		
Půda	1.67	mg/kg		

8.2 Omezování expozice

Ochranné prostředky



Technická opatření

Dobře větraná oblast.

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

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 rozstříkovaní, 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.
Rozpusťnost	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.

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

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.

Diethanolamin (CAS: 111-42-2)

Toxická Dávka 1 – LD 50

710 mg/kg (orální-krysa)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (dermální LD50)

> 12200 mg/kg Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Má mírně dráždivé účinky.

Diethylentriamin (CAS: 111-40-0)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

1620 mg/kg Potkan

Akutní toxicita (dermální LD50)

1090 mg/kg Králík

Akutní toxicita (inhalace LC50)

> 0.07 mg/l (páry) Potkan 4 hodiny

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Žíravý pro kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Negativní.

Karcinogenita:

Neexistuje žádný důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3)

Toxická Dávka 1 – LD 50
1.716 mg/kg (orální-krysa)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (dermální LD50)
1.465 mg/kg Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Silně dráždivý.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Genotoxicita – in vivo
Amesův test

Karcinogenita:

Neexistuje žádný důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech

Nebezpečnost při vdechnutí:

Kontakt s kůží
Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Nebezpečí vážného poškození očí.

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 WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

Ekologické informace o složkách.

Diethanolamin (CAS: 111-42-2)

Akutní toxicita – ryby

LC50 96 hodiny 1200 - 1580 mg/l Pimephales promelas (Střevle)

LC50 96 hodiny 600 - 1000 mg/l Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá)

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC50 48 hodiny 55 mg/l Daphnia magna

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC50 96 hodiny 2.1 - 2.3 mg/l Selenastrum capricornutum

EC50 72 hodiny 7, 8 mg/l Scenedesmus subspicatus

Diethylenetriamin (CAS: 111-40-0)

Akutní toxicita – ryby

LC50 96 hodiny 430 mg/l Leuciscus idus (Jelec jesen)

LC50 96 hodiny 248 mg/l Poecilia reticulata (Živorodka duhová)

EC50, 48 Hodin, Dafnie, mg/l

16

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC50 37 (24 h) mg/l Daphnia magna

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC50 96 hodiny 592 mg/l Scenedesmus subspicatus

Chronická toxicita – v raných vývojových stádiích ryb

NOEC 28 dny > 10 mg/l Gasterosteus aculeatus (Koljuška tříostná)

Chronické toxicita – vodní bezobratlí

NOEC 21 dny 5.6 mg/l Daphnia magna

Triethylenetetramin (CAS: 112-24-3)

Akutní toxicita – ryby

LC50 96 hodiny 330 mg/l Pimephales promelas (Střevle)

LC50 96 hodiny 570 mg/l Poecilia reticulata (Živorodka duhová)

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC50 48 hodiny 31, 1 mg/l Daphnia magna

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC50 72 hodiny 20 mg/l Selenastrum capricornutum

EC50 72 hodiny 2.5 mg/l Scenedesmus subspicatus

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost

U výrobku se očekává pomalá biologická rozložitelnost.

Ekologické informace o složkách.

Diethylenetriamin (CAS: 111-40-0)

OECD 302A Ready Biodegradability / 30 days: > 80 %

Triethylenetetramin (CAS: 112-24-3)

OECD 301D Ready Biodegradability / 20 days: 0 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

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

Ekologické informace o složkách.

Bioakumulační faktor
BCF < 100
low
Rozdělovací koeficient
log Pow

Diethylentriamin (CAS: 111-40-0)

Bioakumulační faktor
BCF < 100
low
Rozdělovací koeficient
log Pow - 2, 65

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3)

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost:

Výrobek je netěkavý.

Ekologické informace o složkách.

Pohyblivost:
Není považován za mobilní.
Adsorpční/desorpční koeficient
Půda Koc > 5000
Henryho konstanta
1.76 E -08 atm m³/mol
very low

Diethylentriamin (CAS: 111-40-0)

Pohyblivost:
Pohyblivý.
Adsorpční/desorpční koeficient
Půda Koc 0 - 50
Henryho konstanta
5, 21 E -10 atm m³/mol 25 °C

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek obsahuje látky klasifikované jako PBT.

Ekologické informace o složkách.

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Diethylentriamin (CAS: 111-40-0)

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3)

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

Ekologické informace o složkách.

Není k dispozici.

Diethylentriamin (CAS: 111-40-0)

Nepoužívá se.

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3)

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

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Třída Odpadu

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

UN č. (ADR/RID/ADN)	2735
UN č. (IMDG)	2735
UN č. (ICAO)	2735

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný dodací název AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (TRIETHYLENETETRAMINE, Aliphatic Polyamines)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN Třída	8
ADR/RID/ADN Třída	Třída 8: Žíravé látky.
ADR Oznacení C.	8
IMDG Třída	8
ICAO Třída/podtřída	8
Oznacení Pri Doprave	



14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN Obalová skupina	II
IMDG Obalová skupina	II
ICAO Obalová skupina	II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka Ohrožující Životní Prostředí/Znečišťuje More



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS	F-A, S-B
Hazchem Kód	2X
Nebezpečí C. (ADR)	80
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

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

Nepodstatné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Haerter

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

POZNÁMKA: Linky v daném rozsahu ukazují významné změny od předchozí kontroly.

Vydáno Ing. Franz Mattura (Produktion)

Datum poslední revize 04/04/2013

Upraveno 12

Nahrazuje (datum předchozího vydání) 08/03/2013

Vety O Označení Specifické Rizikivosti - Plné Znení

R37 Dráždí dýchací orgány.

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.

R26 Vysoce toxický při vdechování.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním.

R34 Způsobuje poleptání.

Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů <<Organs>> při prodloužené nebo opakované expozici.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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.



ÚDAJE O BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S MATERIÁLEM ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz
Číslo výrobku 4523, 4524, 4525, 4242, 4829

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Pryskyřice.

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 Ing. Franz Mattura (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 Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317**
Životní prostředí: **Aquatic Chronic 2 - H411**
Klasifikace (1999/45/EHS): **Xi; R36/38. R43. N; R51/53.**
Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Obsahuje Alkylglycidylether
Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700
Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz

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



Signálním Slovem Varování
Standardní Vety O Nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz

P280	Používejte ochranné rukavice.
P305+351+338	Používejte ochranu očí. 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	
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P302+352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
Doplňující informace na štítku	
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Alkyglycidylether	<15 %
Číslo CAS: 68609-97-2	Číslo ES:
Klasifikace (ES 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700	15-30%
Číslo CAS: 25068-38-6	Číslo ES: 500-033-5
Klasifikace (ES 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz	<15 %
Číslo CAS: 28064-14-4	Číslo ES:
Klasifikace (ES 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Klasifikace (67/548/EHS) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.

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.

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz

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

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neobvyklá Nebezpečí Pri Požáru A Výbuchu

Oheň způsobuje tvorbu toxických plynů.

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 použijte 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

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

DNEL				
Spotřebitelský	Dermální	Krátkodobý	Systémové účinky	8, 3 mg/kg/den
Spotřebitelský	Vdechování.	Krátkodobý	Systémové účinky	12, 3 mg/m3
Spotřebitelský	Dermální	Dlouhodobý	Systémové účinky	8, 3 mg/kg/den
Spotřebitelský	Vdechování.	Dlouhodobý	Systémové účinky	12, 3 mg/m3
PNEC				
voda	0, 006	mg/l		
Voda mořská	0, 0006	mg/l		
Sediment (sladká voda)	0, 1	mg/kg		
Sediment (mořská voda)	0, 05	mg/kg		
Půda	0, 15	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.

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.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C)	> 200° C
Bod tavení (°C)	
Nestanoveno.	
Relativní hustota	1, 5 g/cm ³
Hustota par (vzduch = 1)	
Nestanoveno.	
Tlak páry	
Nestanoveno.	
Hodnota pH Koncentrovaného Roztoku	8 - 9
Viskozita	
Nestanoveno.	
Hodnota Rozpustnosti (G/100G H2O Pri 20°C)	
Nestanoveno.	
Teplota rozkladu (°C)	
Nestanoveno.	
Teplota vzplanutí (°C)	> 100° C
Teplota samovznícení (°C)	> 450° C

9.2 Další informace

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nestanoveno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se přílišného žáru po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, jichž je třeba se vyvarovat
Silné kyseliny. Silné alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oheň nebo vysoké teploty tvoří: Kysličník uhelnatý (CO). Kysličník uhličitý (CO₂).

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechování

Nepodstatné při běžných pokojových teplotách. Při zahřívání se mohou vytvářet toxické páry.

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.

Toxikologické informace o složkách.

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)

> 5000 mg/kg Potkan

Akutní toxicita (dermální LD50)

> 6000 mg/kg Králík

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Mírně dráždivý.

Má mírně dráždivé účinky.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Epidemiologické studie prokázaly senzibilizaci kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Požítí.

Kontakt s kůží a/nebo očima.

Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz (CAS: 28064-14-4)

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz

Alkylglycidylether (CAS: 68609-97-2)

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50)
17100 mg/kg Potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Má mírně dráždivé účinky.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Epidemiologické studie prokázaly senzibilizaci kůže.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Vdechování

Nepodstatné při normálních pokojových teplotách. Při zahřívání se mohou vytvářet škodlivé páry.

Požítí

Zdraví škodlivý při požití.

Kontakt s kůží

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Dráždí oči.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní Toxicita Pro Ryby

Giftig für Fische

Ekologické informace o složkách.

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

Akutní toxicita – ryby

LC50 96 hodiny 3, 6 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC50 48 hodiny 2, 8 mg/l Daphnia magna

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC50 72 hodiny 11 mg/l Selenastrum capricornutum

EC50 18 h: > 42, 6 mg/l Aktivovaný kal

Chronické toxicita – vodní bezobratlí

NOEC 21 dny 0, 3 mg/l Daphnia magna

Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz (CAS: 28064-14-4)

Akutní Toxicita Pro Ryby

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Alkylglycidylether (CAS: 68609-97-2)

Akutní toxicita – ryby

LC50 96 hodiny > 5000 mg/l Onchorhynchus mykiss (Pstruh duhový)

96 hodiny 1.800 mg/l Lepomis macrochirus (Slunečnice modrá)

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC50 72 hodiny 843 mg/l Selenastrum capricornutum

NOEC 72 hodiny 500 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ekologické informace o složkách.

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

Rozložitelnost

Výrobek je těžko biologicky rozložitelný. Výrobek se rozkládá pomalu.

Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz (CAS: 28064-14-4)

Rozložitelnost

U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.

Alkylglycidylether (CAS: 68609-97-2)

OECD 301 F Ready Biodegradability / 28 days: 87 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál

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

Ekologické informace o složkách.

Bioakumulační faktor
BCF 100 - 3000
Rozdělovací koeficient
log Pow 3, 6

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

Bioakumulační faktor
BCF 100 - 3000
Rozdělovací koeficient
log Pow 3, 6

Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz (CAS: 28064-14-4)

moderate
Rozdělovací koeficient
log Pow 3 - 5
OECD 107: 3.77

Alkylglycidylether (CAS: 68609-97-2)

12.4 Mobilita v půdě

Ekologické informace o složkách.

Adsorpční/desorpční koeficient
Půda Koc 1800 - 4400
Henryho konstanta
4, 93E-05 Pa m³/mol 25° C

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

Adsorpční/desorpční koeficient
Není k dispozici.

Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz (CAS: 28064-14-4)

Pohyblivost:
Není považován za mobilní.
Adsorpční/desorpční koeficient
Půda Koc > 5000
Henryho konstanta
1.12 E-02 atm m³/mol

Alkylglycidylether (CAS: 68609-97-2)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Ekologické informace o složkách.

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz (CAS: 28064-14-4)

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Alkylglycidylether (CAS: 68609-97-2)

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekologické informace o složkách.

Nepodstatné

Bisphenol-A-Epichlorhydrin-Harze MG < 700 (CAS: 25068-38-6)

Nepodstatné

Bisphenol-F-Epichlorhydrin Harz (CAS: 28064-14-4)

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz

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

14.1 Číslo OSN

UN č. (ADR/RID/ADN)	3082
UN č. (IMDG)	3082
UN č. (ICAO)	3082

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Správný dodací název	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700), Glycidylether von C 12-C 14 Alkoholen)
----------------------	--

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN Třída	9
ADR/RID/ADN Třída	Třída 9: Různé nebezpečné látky a výrobky.
ADR Označení C.	9
IMDG Třída	9
ICAO Třída/podtřída	9
Oznacení Pri Doprave	



14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN Obalová skupina	III
IMDG Obalová skupina	III
ICAO Obalová skupina	III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka Ohrožující Životní Prostředí/Znečišťuje More



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS	F-A, S-F
Hazchem Kód	•3Z
Nebezpečí C. (ADR)	90
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

ARDEX WA Epoxikleber/Epoxifuge Harz

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Vydáno	Ing. Franz Mattura (Produktion)
Datum poslední revize	04/04/2013
Upraveno	13
Nahrazuje (datum předchozího vydání)	13/03/2013
Vety O Oznacení Specifické Rizikovosti - Plné Znění	
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Plné Standardní Vety O Nebezpečnosti	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

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.