

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

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ARDEX CA 20 S
Kód výrobku : 8122

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 : Injektážní materiály

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

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)**

Neklasifikováno

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]**

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH208 - Obsahuje N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane. Může vyvolat alergickou reakci.
Další věty : Zabraňte uvolnění do životního prostředí
Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Může způsobit podráždění kůže. Contact with moisture releases ethanol.

Obsahuje látky PBT/vPvB v množství $\geq 0,1$ %, hodnoceno podle přílohy XIII nařízení REACH

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
trimethoxyvinylsilane	(Číslo CAS) 2768-02-7 (Číslo ES) 220-449-8 (REACH-č) 01-2119513215-52	1 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332

ARDEX CA 20 S

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane	(Číslo CAS) 1760-24-3 (Číslo ES) 217-164-6 (REACH-č) 01-2119970215-39	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol Látky uvedené na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylfenol (UV-328)) Látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol)	(Číslo CAS) 25973-55-1 (Číslo ES) 247-384-8 (REACH-č) 01-2119955688-17	0,1 - < 1	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- První pomoc při vdechnutí : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte 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 : Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Alergické reakce.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : Pěna. hasicí prášek. Vodní mlha. Oxid uhličitý (CO₂).
- Nevhodná hasiva : vysokoobjemová vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : V případě požáru: Oxid uhelnatý. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutné likvidovat v souladu s místními předpisy.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. 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. Rozlitý/rozsypaný výrobek představuje vážné riziko uklouznutí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.
- Plány pro případ nouze : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchovávání : Další informace viz oddíl 13. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.
- Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Absorbujte s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselé nebo univerzální vazební činidlo).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Viz nadpis 13. Viz nadpis 7.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Další rizika v případě zpracování : Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Opatření pro bezpečné zacházení : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Preventive skin protection is recommended.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

ARDEX CA 20 S

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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

Technická opatření : Uchovávejte pouze v původním obalu.
Skladovací podmínky : Zabraňte proniknutí do spodní půdy. Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou na chladném, 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. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Osobní ochranné pomůcky:

Používejte ochranné pomůcky na oči.

Materiály pro ochranný oděv:

Není nutné pro běžné podmínky používání

Ochrana rukou:

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Butylkaučuk	2 (> 30 minut)	0,4	Obrátte se na dodavatele/výrobce	EN ISO 374

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné pomůcky

Ochrana cest dýchacích:

Není nutné pro běžné podmínky používání. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků.

Další informace:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte styku s kůží a očima. Use only with adequate ventilation.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina
Vzhled : Pastovitý.
Barva : Šedý.
Zápach : Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje
pH : Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu : Nejsou dostupné žádné údaje

ARDEX CA 20 S

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 1,56 g/ml
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s: Oxidanty.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte žáru.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Contact with moisture releases ethanol.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
LD50, orálně, potkan	7120 – 7236 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	3259 – 3880 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Female, Converted value, Dermal, 14 day(s))
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	16,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LD50, orálně, potkan	2295 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPPTS 870.1100: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (EPA OPPTS 870.7600, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	1,49 – 2,44 mg/l (EPA OPPTS 870.1300: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

ARDEX CA 20 S

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
LC50 ryby 1	191 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 dafnie 1	168,7 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (řasy)	> 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
LC50 ryby 1	597 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 dafnie 1	81 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (řasy)	8,8 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX CA 20 S	
Perzistence a rozložitelnost	Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.
trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability in soil: no data available. Not readily biodegradable in water.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (25973-55-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,3 (QSAR, 20 °C)
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-tert-pentylphenol (25973-55-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	> 6

12.4. Mobilita v půdě

trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3)	
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane (1760-24-3) (25973-55-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs splňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs splňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.

ARDEX CA 20 S

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Doplňkové informace	: ÖNORM S2100 55905.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 02 17 - Odpad obsahující silikon neuvedený pod položkou 07 02 16 07 02 16* - Odpad obsahující nebezpečný silikon 15 01 02 - plastové obaly

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

Nevztahuje se

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
Obsahuje látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy nařízení REACH v koncentraci $\geq 0,1\%$ nebo se specifickým dolním koncentračním limitem: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol (UV-328) (EC 247-384-8, CAS 25973-55-1)
Obsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-di-terc-pentylfenol (UV-328) (EC 247-384-8, CAS 25973-55-1)

Název látky	Číslo povolení	Datum zániku	Výjimky z povolování podle REACH
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (EC 247-384-8, CAS 25973-55-1)		27. 11. 2023	

Obsah těkavých organických sloučenin : 0 %

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

ARDEX CA 20 S

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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

Neklasifikováno	
-----------------	--

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
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
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH208	Obsahuje N-(2-aminoethyl)3-aminopropyltrimethoxysilane. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.