

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název výrobku : ARDEX SP 2
Kód výrobku : 8121

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby 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

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)

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226

Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 H318

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : tetrabutyl titanate

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou .

P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

Další věty : Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

ARDEX SP 2

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

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)
Trisiloxane	(Číslo CAS) 107-51-7 (Číslo ES) 203-497-4 (REACH-č) 01-2119970219-31	83 - 87	Flam. Liq. 3, H226
Tetrakis(2-butoxyethyl)-orthosilicate	(Číslo CAS) 18765-38-3 (Číslo ES) 242-560-0	5 - 6	Skin Irrit. 2, H315
tetrabutyl titanate	(Číslo CAS) 5593-70-4 (Číslo ES) 227-006-8 (REACH-č) 01-2119967423-33	4 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Ochranné pomůcky pro zasahující pracovníky. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranné pomůcky na oči nebo obličej. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přivolejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : Při zasažení očí začněte ihned vyplachovat čistou vodou po dobu 20 až 30 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Těžké poškození očí.

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 : Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : vysokoobjemová vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs.
- Nebezpečí výbuchu : Hrozí zpětné vyšlehnutí plamene i na velkou vzdálenost.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Formaldehyd. Oxid křemíku. Oxidy kovů. Oxidy uhlíku (CO, CO2).

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Vykliďte _roctor. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.
- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Obecná opatření : Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné.

ARDEX SP 2

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte plyn/kouř/výpary/vodní mlhu.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zastavte únik, je-li to možné bez rizika. Přehradte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu. Vodu použitou k čištění shromažďujte a následně ji zlikvidujte. V případě nutnosti informujte místní úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Rozptýlte výpary pomocí vodní sprchy. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. Samovolně se zahřívá: může se vznítit.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8. Viz nadpis 7. Viz oddíl 12.1 o ekotoxikologických vlastnostech.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Veškeré použité zařízení musí být během manipulace uzemněno. Při nakládání s tímto výrobkem může docházet k hromadění statického výboje. Zajistěte řádné uzemnění.

Opatření pro bezpečné zacházení : Nekonzumujte. Při požití vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Používejte osobní ochranné pomůcky. Posoudit riziko možného výbuchu a potřebného důkazu zařízení, aby k explozi nedošlo. Chraňte před vlhkem. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Uchovávejte mimo zdroje vznícení - nekuřte. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Používejte nářadí z nejkřídčího kovu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Obvykle je nutné zajistit odtah v místě nebo celkové větrání v místnosti. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy.

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

Technická opatření : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Uchovávejte v chladu.

Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

Nekompatibilní látky : Silné oxidační činidlo. Organické peroxidy. Hořlavé materiály. Self-heating substance and mixture. výbušniny. Gases. Látky, které ve styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny.

Skladovací prostory : Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na dobře větraném místě.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

For more information on the use of silicones / organic oils in consumer aerosol applications, see the Silicone Industry Guide (www.SEHSC.com).

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. Posoudit riziko možného výbuchu a potřebného důkazu zařízení, aby k explozi nedošlo.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR)	5 (> 240 minut)	0,5		EN 374

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Vyvarujte se potřísnění přípravkem.

ARDEX SP 2

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Plynové filtry	Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny, ABEK	Ochrana před párou	EN 14387



Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Ihned po manipulaci a znovu před odchodem z pracoviště si vždy umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Bezbarvý.
Zápach	: aromatický.
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	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: 27 °C Uzavřený kalíšek
Teplota samovznícení	: 290 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0,82 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	: 1 mPa.s
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: oxidační vlastnosti. Žádný/á.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce. Reaguje s oxidanty. May form formaldehyde vapors when heated to temperatures > 150 ° C in the presence of air.

ARDEX SP 2

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo. Voda.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Na vzduchu mohou výpary vytvářet výbušnou směs. Propyl alcohol, normal. glykol. Butanol.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
LD50, orálně, potkan	3122 mg/kg (Rat, Literature study)
Žravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
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 SP 2	
Viskozita, kinematická	1,2195122 mm ² /s

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost

tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability in water: no data available.

12.3. Bioakumulační potenciál

tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.

12.4. Mobilita v půdě

tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zbývající obsah vyprázdněte. Prázdné obaly nespalujte. Neřezejte pomocí letovacích lampy. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.
Doplňkové informace	: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.






ARDEX SP 2

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

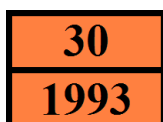
V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Trisiloxane)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Trisiloxane)	Flammable liquid, n.o.s. (Trisiloxane)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Trisiloxane)	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Trisiloxane)
Popis přepravního dokladu				
UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Trisiloxane), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Trisiloxane), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Trisiloxane), 3, III	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Trisiloxane), 3, III	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Trisiloxane), 3, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : F1
Omezená množství (ADR) : 5l
Vyňaté množství (ADR) : E1
Přepravní kategorie (ADR) : 3
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

- Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 274, 955
Č. EmS (požár) : F-E
Č. EmS (rozsypání) : S-E

- Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a
nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla
(IATA) : Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a
nákladní letadla (IATA) : 10L
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní
letadla (IATA) : 60L

- Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňaté množství (ADN) : E1

- Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Vyňaté množství (RID) : E1

ARDEX SP 2

Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Přepravní kategorie (RID) : 3

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

Nepoužije 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

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

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Seveso Informace : P5c entzündbare Flüssigkeiten Menge 1: 5.000 t / Menge 2: 50.000 t

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

This product contains only components that have either been pre-registered, are already registered, exempt from registration or are not subject to registration according to regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) .

Zdroje dat : 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.

Úplné znění vět H a EUH:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

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