

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KERDI-FIX (weiß und grau)

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RCSO-SSYS-002

Strana 1 z 8

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

KERDI-FIX (weiß und grau)

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

###### Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

###### Nedoporučované způsoby použití

Používejte pouze pro daný účel.

Jen pro průmyslové a komerční použití.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Schlüter-Systems KG	
Název ulice:	Schmölestraße 7	
Místo:	D-58640 Iserlohn	
Telefon:	+49 (0)2371 971-0	Fax: +49 (0)2371 971-111
e-mail:	info@schlueter.de	
e-mail (Kontaktní osoba):	sdb@schlueter.de	
Internet:	www.schlueter.de	
Informační oblast:	International Technical Network (ITN)	

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Tísňová linka v případě otravy (Mainz, Německo): +49 (0)6131 - 19240 (24 h - německy, anglicky)  
 Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2 Směsi

###### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
2768-02-7	trimethoxyvinylsilan	<2 %
	220-449-8	01-2119513215-52
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 2; H226 H332 H373	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RCSO-SSYS-002

Strana 2 z 8

**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

V případě, že se objeví a přetrvávají potíže, vyhledejte lékaře.

Zasažené osoby dostaňte z oblasti nebezpečí a položte je. Osobám v bezvědomí nikdy nic nelijte do úst.

Nejsou nutná žádná speciální opatření první pomoci. Zvracející osobu ležící na zádech uveďte do stabilní polohy na boku.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání.

**Při styku s kůží**

Mechanicky odstranit (např. postižené části pokožky otřít vatou a buničinou) a poté důkladně umýt vodou a šetrným hygienickým prostředkem. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

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.

**Při požití**

Vypláchnout ústa, tekutinu opět vyplivnout. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Možná podráždění v případě kontaktu s očima a možná podráždění / možné alergické reakce v případě kontaktu s kůží.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Vodní postřikovací paprsek. pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při termickém rozkladu mohou vznikat zdraví škodlivé plyny a výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RCSO-SSYS-002

Strana 3 z 8

Preventivní opatření týkající se osob: viz odstavec 8.

Likvidace: viz oddíl 13

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

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Použijte osobní ochrannou výstroj. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Skladujte jen v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před mrazem.

**Pokyny ke společnému skladování**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Lepidla, těsnící prostředky

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

V současné době nejsou k dispozici žádné další mezní hodnoty expozice.

Kontinuálními fyzikálními testy je zajištěno homogenní promíchání tohoto produktu. Původně prašné suroviny jsou zcela promíchány do pastovité hmoty. Možné mezní hodnoty pro tyto pevné látky proto nejsou uvedeny, neboť nebezpečí vdechnutí těchto látek (při manipulaci s touto směsí) není dáno.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Je nutno zajistit dostatečné odvětrávání.

**Hygienická opatření**

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při kontaktu s pokožkou produkt omyjte vodou a mýdlem, nebo vhodným čisticím prostředkem.

**Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle s postranními kryty.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Ověřené ochranné rukavice k nošení:

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk) (0,12mm, Úroveň permeace: 1 (>10min))

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

žádné speciální požadavky

**Ochrana dýchacích orgánů**

žádné speciální požadavky

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RSCO-SSYS-002

Strana 4 z 8

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

Skupenství:	pastovitá	
Barva:	bílý / šedý	
Zápach:	charakteristický	
pH:		nejsou stanoveny

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	>100 °C

**Hořlavost**

plyny:	nejsou stanoveny
--------	------------------

**Výbušné vlastnosti**

nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Zápalná teplota:	nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

plyny:	nejsou stanoveny
--------	------------------

Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
-------------------	------------------

**Oxidační vlastnosti**

nejsou stanoveny

Tlak par:	<100 hPa
-----------	----------

Hustota (při 20 °C):	1,44 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	------------------------

Rozpuštnost ve vodě:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
------------------------	------------------

Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
------------------------	------------------

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné další údaje.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek prostředí bez nebezpečně reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je za normálních podmínek prostředí stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce s: Kyselina. Oxidační činidla, silný/á/é.

Při kontaktu s vodou: Tvorba: Metanol.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### KERDI-FIX (weiß und grau)

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RCSO-SSYS-002

Strana 5 z 8

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru nebo při silném zahřátí můžou vznikat nebezpečné splodiny hoření.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
2768-02-7	trimethoxyvinylsilan					
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			

##### Žíravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizační účinek

Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.

##### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky v této směsi nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace v souladu s úředními předpisy. Produkt není dovoleno vyhazovat do domovního odpadu. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RSCO-SSYS-002

Strana 6 z 8

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s příměsí čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RCSO-SSYS-002

Strana 7 z 8

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou známá žádná zvláštní preventivní opatření.

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

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 52: Phthalate (DINP/DIDP/DNOP) (andere CAS- und EG-Nummern zur Kennzeichnung des Stoffes)

2004/42/ES (VOC): 7,3g/l (0,51%)

**Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách které poškozují ozonovou vrstvu: nelze použít

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách: nelze použít

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

V této směsi nejsou obsaženy žádné chemikálie podléhající postupu oznámení o vývozu (příloha I).

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádné/nikdo

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které podléhají registraci podle Přílohy XIV REACH: žádné/nikdo

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:  
trimethoxyvinylsilan**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Verze 1,00 - Vypracování - 19.02.2018

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

BlmSchV: Nařízení k dodržování spolkového zákona na ochranu proti emisím

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Efektivní koncentrace

ES: Evropské společenství

EN: Evropská norma

IATA: International Air Transport Association

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KERDI-FIX (weiß und grau)**

Datum revize: 19.02.2018

Kód produktu: RCSO-SSYS-002

Strana 8 z 8

IBC-Code: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC: Letální koncentrace  
LD: Letální dávka  
log Kow: Rozdělovací koeficient oktanol - voda  
MARPOL: Maritime Pollution Convention = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní, toxický  
RID: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami  
VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické látky)  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
VvVwS: Správní předpis pro látky ohrožující vodu  
WGK: Třída ohrožení vody  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
TLV: Threshold Limiting Value  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH208	Obsahuje N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Jiné údaje**

Údaje tohoto bezpečnostního listu mají za účel popis tohoto výrobku ohledně potřebných bezpečnostních opatření. Nezaručují však dosažení určitých vlastností a vycházejí z dnešního stavu našich znalostí. Tento bezpečnostní list vypracoval na základě údajů subdodavatelů:

asseso AG, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Německo  
Telefonní číslo: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, e-mail: eu-sds@asseso.eu,  
www.asseso.eu

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