

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	1/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku: REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE
Cat. No. 40900084, 40900086

Rozměry obalu: Yellow/Blue: 250 g

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: Replikační systém pro materiálografické povrchy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: DHI
Jakékoli dotazy ohledně obsahu tohoto bezpečnostního listu posílejte na:
struers@struers.dk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 / 224 915 402.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

CLP: Výrobek nebyl klasifikován.

2.2 Prvky označení

Látka/směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci a označování.

2.3 Další nebezpečnost

Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání a podráždění. Může způsobit mírné podráždění při kontaktu s očima.

PBT/vPvB: Nejedná se o látku PBT/vPvB podle stávajících kritérií EU.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Výrobek obsahuje: Organopolysiloxanová směs.

CLP:

%:	Číslo CAS:	Číslo ES:	Reg. č. REACH:	Chemický název:	Klasifikace podle nebezpečí:	Pozn.:
70	14808-60-7	238-878-4	-	Křemen	-	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	2/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

<u>Vdechování:</u>	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.
<u>Kontakt s kůží:</u>	Svlékněte znečištěný oděv a důkladně opláchněte kůži vodou.
<u>Kontakt s očima:</u>	Ihned začněte vyplachovat dostatečným množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Vyjměte případné kontaktní čočky a co nejvíce rozevřete oční víčka. Pokud podráždění trvá: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto pokyny.
<u>Požítí:</u>	Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Při náhlé nevolnosti postiženého vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<u>Symptomy/účinky:</u>	Bližší informace ohledně zdravotních vlivů a symptomů viz oddíl 11.
-------------------------	---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

<u>Lékařská pomoc/ošetření:</u>	Ošetřete podle symptomů.
---------------------------------	--------------------------

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

<u>Hasicí prostředky:</u>	Při hašení požáru používejte pěnu, kysličník uhličitý, prášek nebo vodní mlhu. Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
---------------------------	--

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

<u>Zvláštní nebezpečí:</u>	V případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny.
----------------------------	---

5.3 Pokyny pro hasiče

<u>Ochranné prostředky pro hasiče:</u>	Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.
--	---

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

<u>Ochranné prostředky:</u>	Zamezte styku s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování prachu. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. (*)
<u>Nouzové postupy:</u>	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Žádná zvláštní doporučení. (*)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

<u>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</u>	Vyvarujte se vypouštění do půdy nebo vodních toků.
---	--

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

<u>Postupy při odklizení:</u>	Rozlité (rozsypané) materiálu seškrábejte, nebo nechte vsáknout do absorbčního materiálu.
-------------------------------	---

6.4 Odkaz na jiné oddíly

<u>Odkazy:</u>	Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.
----------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	3/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení: Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami.

Technická bezpečnostní opatření: Při práci uplatňujte metody, při nichž dochází k minimálnímu kontaktu. Při práci používejte postupy, při nichž dochází k minimálnímu vytváření prachu.

Technická bezpečnostní opatření: Doporučuje se místní odsávání.

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

Podmínky skladování: Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu. Skladujte při pokojové teplotě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Žádné informace nejsou dostupné.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo:

Číslo CAS:	Chemický název:	Jako:	Přípustné koncentrace:	Typ:	Poznámky:	Odkazy:
14808-60-7	Křemen-respirabilní frakce	-	0.1 mg/m ³	PEL	-	HLL

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Opatření proti víření prachu: Zajistěte přiměřenou ventilaci. Dodržujte maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo. Nebezpečí vdechování prachu musí být omezeno na minimum.

Osobní ochranné prostředky: Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů: Při nedostatečné ventilaci, nebo je-li nebezpečí vdechování prachu, použijte vhodný respirátor s prašným filtrem (typ P2).

Prostředky pro ochranu rukou: Při nebezpečí kontaktu: Používejte ochranné rukavice.

Ochrana očí: Při nebezpečí kontaktu: Používejte ochranné brýle/ochranný štít.

Ochrana kůže: V případě přímého kontaktu používejte zástěru, nebo ochranný oděv.

Hygienická opatření: Po použití si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Prostředky individuální ochrany se nesmí nosit během přestávek na jídlo. Prostředky osobní ochrany se musí přechovávat odděleně od ostatního oděvu.

Kontroly zatížení životního prostředí: Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	4/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(*)

<u>Vnější vzhled:</u>	žlutá pasta modrá pasta
<u>Zápach:</u>	slabý zápach
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Není k dispozici.
<u>pH:</u>	Nepoužívá se.
<u>Bod tání:</u>	Není k dispozici.
<u>Bod varu:</u>	Není k dispozici.
<u>Bod vzplanutí:</u>	>100°C
<u>Rychlost odpařování:</u>	Není k dispozici.
<u>Hořlavost (pevné látky, plyny):</u>	Nepoužívá se.
<u>Meze výbušnosti:</u>	Není k dispozici.
<u>Tlak páry:</u>	Není k dispozici.
<u>Hustota páry:</u>	Nepoužívá se.
<u>Relativní hustota:</u>	1,8 (25°C)
<u>Rozpustnost:</u>	nerozpustný ve vodě
<u>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</u>	Není k dispozici.
<u>Teplota samovznícení (°C):</u>	Není k dispozici.
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Není k dispozici.
<u>Viskozita:</u>	Není k dispozici.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Není k dispozici.
<u>Oxidační vlastnosti:</u>	Není k dispozici.

9.2 Další informace

<u>Další údaje:</u>	Těkavých organických sloučenin (VOC): 0 g/l
---------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	5/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaktivita: S tímto výrobkem nejsou spojena žádná známá nebezpečí reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita: Stabilní při běžné teplotě a doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Žádné informace nejsou dostupné.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla. Kyseliny. Zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty: Při termickém rozkladu nebo spalování se mohou uvolňovat kyslíčníky uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (dermální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita (inhalace): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT – Jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

STOT – Opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vdechování: Opatření proti víření prachu: Prach může dráždit dýchací orgány a způsobit dráždění v krku a kašel.

Kontakt s kůží: Delší kontakt může způsobit zčervenání a podráždění.

Kontakt s očima: Může způsobit přechodné podráždění očí.

Požiti: Nejsou očekávány žádné škodlivé účinky při požití takových předpokládaných dávek, které lze požit nešťastnou náhodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	6/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxicita: U výrobku se neočekává nebezpečí škodlivých účinků na životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost: Výrobek obsahuje anorganické složky, které nejsou biologicky rozložitelné. Ostatní složky výrobku jsou pomalu biologicky rozložitelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB: Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Žádné informace nejsou dostupné.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad v podobě zbytků: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Kód odpadu: 16 05 09

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	7/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 UN číslo

Číslo UN: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Správný dodací název: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: -

14.4 Obalová skupina

PG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře: -

Látka ohrožující životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné známé.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava: Nepodstatné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	REPLIFIX-2 & REPLIFIX-20, YELLOW AND BLUE	Stránka:	8/8
Revize:	2018-12-18	Datum vydání:	2018-12-18
Dokument č.:	M0178	SDS-ID:	CZ-CS/9.0

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Národní předpisy: Zákon 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, se změnami.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.
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.
Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
231 Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, se změnami.
361/2007 NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, se změnami.
Vyhláška č. 93/2016 ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů.
Vyhláška č. 94/2016 ze dne 23. března 2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Status CSA: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí.

Následující oddíly karty bezpečnosti obsahují změny nebo nové údaje: 6, 9.

(*) označuje změny oproti předchozí verzi.

Schváleno DHI.



Další informace: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Výpočetní metoda.

Informace v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s účelem použití uvedeným na obalu, příp. v technické příručce. Odpovědnost za jakékoli jiné použití výrobku, zahrnující jeho používání ve spojení s jinými výrobky nebo jinými procesy, nese uživatel.

Vypracoval DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.