

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi, Kapalina
Název výrobku : TransFix
Kód výrobku : CAL001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Health Care

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Cytomark, a division of Caltag Medsystems
Whiteleaf Business Centre
11 Little Balmer
Buckingham, MK18 1TF - United Kingdom
T +44 1280 827460
Support@cytomark.co.uk

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0)1280 827460

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Karcinogenita, kategorie 1B H350

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podezření na vyvolání rakoviny. Při zahřátí může uvolňovat plynný formaldehyd.

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07



GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
Nebezpečné obsažené látky : formaldehyd
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H350 - Může vyvolat rakovinu.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P261 - Zamezte vdechování dýmu, mlhy, aerosolů, par.
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 - Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

TransFix

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

3.2. Směsi

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|---|--|-----|---|
| formaldehyd (Poznámka B)(Poznámka D) | (Číslo CAS) 50-00-0 (Číslo ES) 200-001-8 (Indexové číslo) 605-001-00-5 (REACH-č) 01-2119488953-20 | < 1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 |

Specifické koncentrační limity:

| Název | Identifikátor výrobku | Specifické koncentrační limity |
|-------------|--|---|
| formaldehyd | (Číslo CAS) 50-00-0 (Číslo ES) 200-001-8 (Indexové číslo) 605-001-00-5 (REACH-č) 01-2119488953-20 | (0,2 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 =<C < 100) STOT SE 3, H335 (5 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314 |

Poznámka B : Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Poznámka D : Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Při dýchacích potížích: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Při podráždění kůže nebo vyrážce: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- První pomoc při kontaktu s okem : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/účinky : Může vyvolat rakovinu.
- Symptomy/účinky při vdechnutí : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Může vyvolat podráždění očí.
- Symptomy/účinky při požití : Požití může vyvolat nevolnost, zvracení a průjem.

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 : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Výrobek není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Neidentifikované organické sloučeniny. Při zahřátí může uvolňovat plynný formaldehyd.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Protipožární opatření : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.
- Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

TransFix

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Zajistěte dostatečné větrání!. Vyvarujte se vdechování par nebo mlhy. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

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

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Absorbujte uniklý materiál.

Způsoby čištění : Absorbovat s materiály vážícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselý nebo univerzální vazební činidlo).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci pevných látek a zbytků viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Zamezte vdechování dým, mlhy, aerosolů, par. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Hygienická opatření : Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Technická opatření : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Přímé sluneční světlo. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

| formaldehyd (50-00-0) | | |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Česká republika | Místní název | Formaldehyd |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (PEL) (ppm) | 0,41 ppm |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ |
| Česká republika | Expoziční limity (NPK-P) (ppm) | 0,81 ppm |
| Česká republika | Poznámka (CZ) | D, S |

TransFix

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání.

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Ochrana rukou:

Noste chemicky odolné ochranné rukavice. Standard EN 374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím.,j.

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle. Standard EN 166 - Osobní ochrana očí - specifikace

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana cest dýchacích:

Při koncentracích nad expozičními limity používejte ochranu dýchacích cest.

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|-------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : Zelený. |
| Zápach | : Bez zápachu. |
| Práh zápachu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| pH | : 7 - 7,4 |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=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 | : > 70 °C |
| Teplota samovznícení | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Teplota rozkladu | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : Nehořlavý |
| Tlak páry | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozpustnost | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| 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

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

Žádné za běžného používání.

TransFix

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno

| formaldehyd (50-00-0) | |
|---|-----------------------------|
| LD50 orálně | 100 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 dermálně | 270 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h) | 497 mg/l |

Žravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

pH: 7 - 7,4

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno

pH: 7 - 7,4

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita : Může vyvolat rakovinu.

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

| formaldehyd (50-00-0) | |
|-----------------------------|--------------------|
| LC50 ryby 1 | 6,7 mg/l |
| EC50 jiné vodní organismy 1 | 5,8 mg/l waterflea |
| EC50 jiné vodní organismy 2 | 3,48 mg/l |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| TransFix | |
|------------------------------|-------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |

12.3. Bioakumulační potenciál

| TransFix | |
|-------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |

| formaldehyd (50-00-0) | |
|-----------------------|-------|
| Log Pow | 0,779 |

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné nebo zvláštní odpady v souladu s místními, národními nebo mezinárodními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 14.1. UN číslo | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nepoužije se

- Doprava po moři

Nepoužije se

- Letecká přeprava

Nepoužije se

- Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

- Železniční přeprava

Nepoužije se

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

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

TransFix

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 16: Další informace

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.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akutní toxicita (dermální), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akutní toxicita (orální), kategorie 3 |
| Carc. 1B | Karcinogenita, kategorie 1B |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 |
| Muta. 2 | Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizace kůže, kategorie 1 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H301 | Toxický při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H331 | Toxický při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H341 | Podezření na genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |

SDS EU (REACH Annex II) - Llewellyn

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.