

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs SOUDAFROST
Číslo Směs
Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi Kapalná přísada do betonových a maltových směsí urychlující tvrdnutí.
Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno INVIA Building Materials s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400
Česká republika
Telefon +420558436175
Fax +420558436175
- Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list**
Jméno GRACILIS s.r.o.
E-mail info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Acute Tox. 4, H302
Eye Dam 1, H318
- Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES**
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- zdraví škodlivý: Xn; R 22
dráždivý: Xi; R 41
- Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
Nejsou známy
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí.
- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol
-
- Signální slovo**
Nebezpečí
- Nebezpečné látky**
dusičnan vápenatý

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P330 | Vypláchněte ústa. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů. |

Doplňující informace

| | |
|---------|--|
| EUH 208 | Obsahuje triisobutyl-fosfát. Může vyvolat alergickou reakci. |
|---------|--|

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost neuveдено

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a přísad. Vodný roztok dusičnanu vápenatého s přísadami triisobutyl-fosfátu a pomocných látek.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace 67/548/EHS | Klasifikace 1272/2008 | Pozn. |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|-------|
| CAS: 10124-37-5 ES: 233-332-1 Registrační číslo: 01-2119495093-35 | dusičnan vápenatý | 45 | O; R 8 Xn; R 22 Xi; R 41 | Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam 1, H318 | |
| CAS: 126-71-6 ES: 204-798-3 Registrační číslo: 01-2119957118-32 | triisobutyl-fosfát | <0,2 | R 43 | Skin Sens. 1B, H317 | |

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Použijte mýdlo a ošetřete pokožku regeneračním krémem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - při spontánním zvracení zajistěte, aby nedošlo k zadušení zvratky. Ústa vypláchněte velkým množstvím vody. Vypijte 0,2 - 0,5 l chladné vody. Zajistěte lékařské ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Podráždění dýchacích cest.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Dráždí oči, nebezpečí vážného poškození očí.

Při požití

Dráždí sliznice úst a zažívacího traktu; může způsobit nevolnost, bolesti břicha, nucení na zvracení, zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

přízpůsobit podmínkám okolí

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima. Použijte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkého množství směsi informujte příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, piliny, vapex, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v době uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží a očima, použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. V místě, kde se pracuje s tímto přípravkem musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže). Zamezte možným únikům do životního prostředí při manipulaci a aplikaci.

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

Skladujte v těsně uzavřených původních obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených, při teplotě +5°C až +30°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Výrobek snese i mírný mráz, v případě zamrznutí ohřát na 20°C a homogenizovat. Neskladujte výrobek společně s alkalickými látkami a přípravky. Skladujte mimo dosah dětí. Skladovací doba je 12 měsíců ode dne výroby při dodržení skladovacích podmínek. Obalové materiály: používejte originální obaly (doporučují se obaly z plastů), používejte obaly z materiálů odolných kyselinám.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Urychlující přísada do betonu a malt. Používá se v zimních podmínkách jako ochrana proti zamrznutí a pro urychlení tvrdnutí betonu při výrobě prefabrikátů, transport betonu, průmyslových podlah. Podrobnější informace pro aplikaci – Technický list výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi - odolné kyselinám (musí vyhovovat ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Rukavice je nutné vždy vyměnit v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti). Doporučený materiál: PVC, přírodní latex, nitrilkaučuk, neopren.

Ochrana dýchacích cest

Při vzniku aerosolů nebo prachu použijte ochrannou masku (respirátor) s filtrem proti aerosolům, v případě požáru izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Zajistěte uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě. Pracoviště i sklady vybavte prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní absorpční materiály). Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství

kapalné při 20°C

barva

čirá až lehce nažloutlá

zápach

slabý charakteristický

prahová hodnota zápachu

údaj není k dispozici

pH

5-7 (1% roztok)

bod tání / bod tuhnutí

údaj není k dispozici

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

115 °C

bod vzplanutí

údaj není k dispozici

rychlost odpařování

údaj není k dispozici

hořlavost (pevné látky, plyny)

údaj není k dispozici

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze hořlavosti

údaj není k dispozici

meze výbušnosti

údaj není k dispozici

tlak páry

údaj není k dispozici

hustota páry

údaj není k dispozici

relativní hustota

údaj není k dispozici

rozpuštnost

rozpuštnost ve vodě

neomezeně mísitelný

rozpuštnost v tucích

údaj není k dispozici

v metanolu, etanolu, acetonu

rozpuštná

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

údaj není k dispozici

teplota samovznícení

údaj není k dispozici

teplota rozkladu

údaj není k dispozici

viskozita

údaj není k dispozici

výbušné vlastnosti

údaj není k dispozici

oxidační vlastnosti

není oxidující

9.2. Další informace

hustota

1,45 ± 0,03 g/cm³ ((ISO 758))

teplota vznícení

údaj není k dispozici

obsah netěkavých látek (sušina)

55 ± 3,0 % objemu

Maximální obsah chloridů: 0,1 % hm.

Maximální obsah alkálií: 2% ekv. Na₂O

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nepoužívat přímo společně s jinými přípravky - nemíchat.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vysokými teplotami.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Skladujte v plastových obalech. Ocelové obaly jsou působením přípravku náchylné ke korozi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

dusičnan vápenatý

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| orálně | LD 50 | | >2000 mg/kg | | potkan | | | |

triisobutyl-fosfát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------------|----------|--------|-------------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| orálně | LD 50 | | >5000 mg/kg | | potkan | | | |
| dermálně | LD 50 | | >5000 mg/kg | | králík | | | |
| inhalačně | LC 50 | | 5,14 mg/l | 4 hod | potkan | | | |

Zdraví škodlivý při požití.

Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

Datum vytvoření 24. září 2014 Číslo revize
Datum revize Číslo verze 1

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

triisobutyl-fosfát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|---------------------|-----------|-------------------|-------|
| EC 50 | | 23 mg/l | 96 hod | Oncorhynchus mykiss | | | |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

triisobutyl-fosfát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------|-------|
| | | 95 % | 28 den | | | |

Dusičnan vápenatý - anorganická látka. Abiotickým rozkladem mohou vznikat pro vodu závadné látky – dusitany.

12.3. Bioakumulační potenciál

triisobutyl-fosfát

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Stanovení hodnoty | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------------------|-------|
| Log Pow | | 3 | | | | | | |

Dusičnan vápenatý - bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

12.4. Mobilita v půdě

Triisobutyl-fosfát - dobře rozpustný ve vodě a dobře biologicky odbouratelný.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý účinek ve vodním prostředí kategorie 1. Zabraňte vniknutí do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

200129

Druh odpadu

detergenty obsahující nebezpečné látky *

Podskupina odpadu

Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)

Skupina odpadu

KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚRADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

Další kód druhu odpadu

160303

Druh odpadu

anorganický odpad obsahující nebezpečné látky *

Podskupina odpadu

Vadné šarže a nepoužité výrobky

Skupina odpadu

ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

| | |
|----------------------------------|--|
| Kód druhu odpadu pro obal | 150110 |
| Druh odpadu | obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné * |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ |

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. **Číslo OSN**
neuveдено
- 14.2. **Náležitý název OSN pro zásilku**
neuveдено
- 14.3. **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
neuveдено
- 14.4. **Obalová skupina**
neuveдено
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuveдено
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
neuveдено

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1. **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
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 v platném znění. 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 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**
neuveдено

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---------------------------------------|
| H272 | Může zesílit požár; oxidant. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|-----------|--|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P330 Vypláchněte ústa.
- P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 208 Obsahuje triisobutyl-fosfát. Může vyvolat alergickou reakci.

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|--------|--|
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN | Česká technická norma |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| MFAG | Příručka první pomoci |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|------------|----------------------|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Eye Dam | Vážné poškození očí |
| Ox. Sol. | Oxidující tuhá látka |
| Skin Sens | Senzibilace kůže |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Prohlášení

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

SOUDAFROST

| | | | |
|-----------------|---------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 24. září 2014 | Číslo revize | |
| Datum revize | | Číslo verze | 1 |

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.