

CEMENT FIX 10HV**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE PRODUKTU A DODAVATELE****1.1. Identifikátor výrobku:**

Název produktu: Cement Fix 10HV
Popis produktu: Lepidlo pro lepení plastových materiálů

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené použití: Průmyslové a profesionální
Není určeno k použití: Soukromé
Nedoporučované použití: Nebezpečný výrobek pro přítomnost látek podléhajících odborným limitům expozice

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

PLASTING S.r.l.
via degli Alpini 9
20090 Segrate (Milano) Italia
Tel : +39 02 28 28 384
Fax : +39 02 28 27 830
E Mail : info@plasting.biz

1.4. Podrobné označení distributora:

ZENIT, spol. s r. o.
Tiskařská 8a/620, 108 00 Praha 10 - Malešice
Ing. Marek Pop, telefon: +420 234 707 050, marek.pop@zenit.cz

1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Nepřetržitá služba: +420 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

Integrovaný záchranný systém: 112
Lékařská záchranná služba: 155
Hasičský záchranný sbor: 150

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

Klasifikace podle nařízení ES1272/2008:
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Hořlavá kapalina a páry	Hořlavá kapalina	3	H 226
Způsobuje podráždění kůže	Dráždí kůži	2	H 315
Způsobuje vážné podráždění očí	Dráždí oči	2	H 319
Může způsobit ospalost nebo závratě			H 336
Podezření na způsobení rakoviny	CARC	2	H 351
Může způsobit poškození orgánů	STOT RE	2	H 373
Prodloužená nebo opakovaná expozice při vdechnutí nebo požití			

Klasifikace podle nařízení ES 1999/45:

Hořlavý		R 10
Škodlivý při požití		R 22
Omezené důkazy o karcinogenním účinku	CARC Kat.3	R 40

CEMENT FIX 10HV

2.2. Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti; označování podle nařízení S 1272/2008; výstražné symboly GHS:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Způsobuje podráždění kůže
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici, při vdechnutí nebo požití

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P201	Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Nekuřte
P260	Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P308	Při expozici nebo podezření na ni vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření (P313)
P404	Skladujte v uzavřené nádobě
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy

Dodatečné informace
EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

2.3. Ostatní nebezpečí:

Směs splňuje hodnotící kritéria pro látky PBT a vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení ES 1907 - 2006 (REACH) upravené nařízením ES 253 - 201. Žádná látka klasifikovaná jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická).
Žádná látka klasifikovaná jako vPvB (velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní).
Žádná látka produktu není uvedena na „Seznamu kandidátů“ uvedeném v příloze XIV nařízení EC143 - 2011 (SVHC).

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Směsi:

Popis směsi:

Roztok akrylového kopolymeru na bázi organických rozpouštědel a přísad.

Nebezpečné složky:

Číslo CAS / CE / REACH	% hmotnosti	Název látky	Klasifikace 1272-2008 CE (CLP) Fráze	Kategorie
75-09-2 200-838-9 01-2119480404-41	55 - 65	Dichloromethan	H 351 CARC H 373 STOT RE	2 2
75-52-5 200-876-6 nedisponibilní	10 - 20	Nitromethan	H 226 Hořlavá kapalina H 302 Orální toxocota	3 4

H 226 Hořlavá kapalina a páry
H 302 Zdraví škodlivý při požití
H 351 Podezření na vyvolání rakoviny
H 373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici při vdechnutí nebo požití

CEMENT FIX 10HV

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Účinky po expozici mohou být možné. Je vhodné přemístit exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a obuv. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí mít přednostně rukavice. Nejezte, nepijte ani nekuřte.

Vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Udržujte v poloze pohodlné pro dýchání. V případě ohrožení nebo v obavách: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Kontakt s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění pokožky kontaktujte lékaře. Mohou být možné opožděné účinky expozice. Stejný postup pro vlasy.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte vlažnou vodou s dobře otevřenými víčky. Umyjte si ruce vodou a mýdlem a pokud možno vyjměte případné kontaktní čočky. V případě přetrvávajícího podráždění kontaktujte lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení Vyžádejte si lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky:

Existuje podezření, že výrobek způsobuje rakovinu, ale pro úplné vyhodnocení není k dispozici dostatek informací. Vdechování par způsobuje podráždění s možným plicním edémem a zápalem plic, kašel a dýchací potíže, slzení a zakalení rohovky. Po vdechnutí významného množství se mohou projevit poruchy centrálního nervového systému, systému (CNS), bezvědomí, narkóza, ospalost, závratě, nepravidelná srdeční frekvence, snížení krevního tlaku. Požití může způsobit poškození orgánů (játra a ledviny), pálení žáhy, nevolnost a zvracení.

4.3. Pokyny týkající se okamžitého lékařského nebo speciálního ošetření:

Při expozici nebo obavách: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Symptomatická léčba: po expozici je třeba se vyhnout podávání adrenalinu a podobných sympatomimetik, protože může dojít k srdeční arytmií s možnou následnou srdeční zástavou. Výplach žaludku může být účinný, pokud se provede do 4 hodin po požití.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva:

Pěna, suchý prášek nebo CO₂, vodní sprej. Případně chlazení vodou tepelně namáhaných nádob.

Nevhodná hasiva:

Přímá voda, suché práškové hasicí přístroje obsahující hydrogenuhličitan sodný nebo draselný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Výrobek a jeho hořlavé výpary.

V případě požáru se může uvolnit oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kyselina chloridová, fosgen a organické produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte následující ochrany:

Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s rukavicemi odolnými proti chemikáliím.

Protiúrazová obuv odolná vůči rozpouštědlům a chemikáliím: pozor na uklouznutí.

Ochranná přilba na hlavu.

Materiály obecně vhodné pro chemická činidla jsou neopren a vinylová pryž.

Žádný ochranný oděv nemůže poskytnout úplnou ochranu proti různým chemikáliím.

Vhodné osobní ochranné prostředky v souladu s EN 469.

Izolujte oblast a zabraňte vstupu veřejnosti.

Zabraňte odtoku ohnivzdorných materiálů a vody do kanalizace a/nebo vodního toku.

Kde je to možné, použijte absorpční ohnivzdorný materiál (viz oddíl 6.3).

CEMENT FIX 10HV

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání a kontrolu prašnosti. Eva-
kujte nebezpečnou oblast a poraďte se s bezpečnostním manažerem. Vyvarujte se vdechování par a zajistěte dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlítí při náhodném úniku by mělo být kontrolováno, aby se nerozptýlilo do životního prostředí. Zabraňte únikům do kanalizace, povrchových
a podzemních vod. Kontrolujte možné rozlítí v zemi. Kde je to možné, použijte absorpční ohnivzdorný materiál (viz oddíl 6.3). V případě úniku
mimo kontrolu a kontaminaci půdní vody upozornit úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Okamžitě zařídte, co je možné, aby se zabránilo nekontrolovatelnému rozlítí do prostředí: ucpěte kanalizaci a vytvořte sběrné hrboly nebo
bariéry s nehořlavým materiálem. Používejte nehořlavé inertní absorpční materiály, jako je písek, křemelina, protiskluzové syntetické látky
zpomalující hoření a chemikálie. Odolné tkaniny (doporučeno z polypropylenu). NIKDY nepoužívejte piliny nebo dřevěné hobliny (hořlaviny).
Používejte pouze nejiskřící nástroje. Ručně odebírejte materiál a očistěte oblast vodným čisticím prostředkem, vyvarujte se použití ředidel. NE-
POUŽÍVEJTE elektrické vysavače, vyhněte se proudům stlačeného vzduchu, které by mohly způsobit rozptýlení ve vzduchu. Pro následující likvidaci
používejte pevnou nádobu na nebezpečný odpad opatřenou dobře uzavíratelným víkem. Nebezpečné odpady musí být likvidovány prostřed-
nictvím autorizovaných firem (viz oddíl 13).

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte pouze pracovní nástroje, které splňují elektrické požadavky pro použití s hořlavými produkty. Ujistěte se, že oblast, kde produkt pu-
zíváte, je vybavena elektrickým systémem odpovídajícím použití hořlavých materiálů. Chraňte před plameny a jiskrami, zabraňte hromadění
elektrostatického náboje, nekuřte. Pracovní prostor by měl být dostatečně větrán. Aby se omezila tvorba aerosolu během používání produktu,
zajistěte lokalizované aspirace na pracovní ploše a umístěte tak, aby parametry expozice zůstaly v rámci odborných limitů (viz oddíl 8). Páry
monomeru mohou tvořit polymery ve větracích otvorech, které blokují jejich správné fungování. Páry monomeru jsou těžší než vzduch: dbejte
na řádné odsávání v uzavřených prostorech. Zamezte styku s kůží a očima: používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Poskytněte pro-
stor pro použití produktu se vším potřebným pro ochranu životního prostředí. Mějte k dispozici materiály pro kontrolu možného rozlítí, vhodné
nádoby na nebezpečný odpad a vše potřebné. Zabraňte úniku produktu do kanalizace. (odkaz na oddíl 7). Na pracovní ploše nejzte, nepijte
ani nekuřte. Před vstupem do jídelny si svlékněte pracovní oděv a ochranné pomůcky. Po manipulaci s přípravkem si ihned pečlivě umyjte ruce,
doporučuje se také opláchnout obličej.

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

Personál pověřený skladováním musí mít přístup k osobním ochranným prostředkům pro případ náhodného rozlítí v důsledku porušení oba-
lů (viz oddíl 8). Balíky vždy uchovávejte mimo dosah možných zdrojů vznícení, statické elektřiny, jisker a v prostorách nekuřte. Chraňte před
teplem, přímým slunečním zářením nebo světelným prostředím, které může způsobit přehřívání. Výrobek vždy skladujte v těsně uzavřených
originálních lahvích při maximální teplotě asi 25 °C. Krabice udržujte tak, aby lahve byly ve svislé poloze, neskládejte na sebe. Výrobek je balen
v hliníkových lahvích o objemu 1 litr s plastovým šroubovacím uzávěrem. Uchovávejte mimo dosah potravin. Vyhněte se kontaktu s oxidy a
solemi těžkých kovů. Prostory určené jako sklad produktu musí splňovat obecná pravidla pro hořlavé materiály a specifikace očekávané v tako-
vém případě pro elektrické systémy. Sklad musí mít vhodnou ventilaci. V oblastech je třeba brát v úvahu možnou ochranu na kanalizaci. Místa
musí mít materiály očekávané pro možné náhodné rozlítí a pro výsledný nebezpečný odpad zneškodnění (odkaz na oddíl 6). Přístup odepřen
neoprávněným osobám. Na místech aplikujte konkrétní značky nebezpečí.

7.3. Specifická konečná použití:

Dodržujte konečná použití (viz oddíl 1.2).

IU3 : průmyslové konečné použití (viz příloha Scénáře expozice).

IU6 : životnost v předmětech

CEMENT FIX 10HV

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Mezní hodnoty:

Látka: Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2

OEL						
Národ	Limitní hodnota OEL (8 hodin) Dlouhodobý expoziční limit		Limitní hodnota OEL (15 min) Krátkodobý expoziční limit		Poznámky	Právní základ
	ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³		
EU	100	350	Nestabilní 300	Nestabilní 1050	TWA-STEL WELs	
CH	50	175	Nestabilní	Nestabilní		
DNEL						
Metody expozice	Místní akutní účinky DNEL	Systémová akutní účinky DNEL	Místní chronické účinky DNEL	Systémové chronické účinky DNEL		
Ústní	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno		
Inhalace	706 mg/m ³	706 mg/m ³	353 mg/m ³	353 mg/m ³		
Dermální	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	4750 mg/tělesnou hmotnost/den	4750 mg/tělesnou hmotnost/den		

Látka: Číslo CAS: 75-52-5

OEL						
Národ	Limitní hodnota OEL (8 hodin) Dlouhodobý expoziční limit		Limitní hodnota OEL (15 min) Krátkodobý expoziční limit		Poznámky	Právní základ
	ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³		
EU	100	250	Nebylo zjištěno	375	TWA-STEL	
DNEL						
Metody expozice	Místní akutní účinky DNEL	Systémová akutní účinky DNEL	Místní chronické účinky DNEL	Systémové chronické účinky DNEL		
Ústní	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno		
Inhalace	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno		
Dermální	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno	Nebylo zjištěno		

CEMENT FIX 10HV

Předpokládané koncentrace bez účinku:

Cíle ochrany životního prostředí	PNEC
Látka	Dichlormethan
Číslo CAS	75-09-2

Měkká voda	0,54 mg/kg
Mořská voda	0,194 mg/kg
Sedimenty	0,972 mg/kg
Potravinový řetězec	Neodhaduje se
Úprava vody mikroorganismy	26 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,583 mg/kg
Vzduch	Neodhaduje se

Látka:	Nitrometan
Číslo CAS	75-52-5

Měkká voda	Neodhaduje se
Mořská voda	Neodhaduje se
Sedimenty	Neodhaduje se
Potravinový řetězec	Neodhaduje se
Úprava vody mikroorganismy	Neodhaduje se
Půda (zemědělská)	Neodhaduje se
Vzduch	Neodhaduje se

8.2. Kontrola expozice

Vhodné technické kontroly

Manipulaci by se měly vyhnout osoby s přecitlivělostí a/nebo respiračními a kožními alergiemi. Během výkonu práce nejezte, nepijte, nekuřte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu v pracovním prostoru. Pokud se ukáže, že přirozená ventilace není dostatečná, použijte lokální odsávání. Zvažte konkrétní pracovní postupy a z nich vyplývající limit expozice, protože ve vztahu ke kontrolním parametrům viz oddíl 8.1. určují úroveň osobní ochrany.

Opatření na ochranu osob

Ochrana očí a obličeje - doporučuje se používat ochranné brýle, aby se zabránilo vystříknutí do očí.



Ochrana pokožky

Používejte rukavice z butylnitrilu nebo Viton™ (EN 374: minimální tloušťka 0,7 mm, doba průniku 120 min). Je třeba provést individuální testy vhodnosti, protože údaje jsou přibližné. Při prvních známkách poškození rukavice vyměňte. Rukavice pravidelně měňte, zvláště po častém používání. Po manipulaci s přípravkem si pečlivě umyjte ruce, doporučuje se také opláchnout obličej.



Ochrana dýchacích cest

Pokud nejsou dostačující ochranné brýle, používejte ochranu dýchacích cest. Pro krátké procesy používejte respirační filtr typu A (EN 141-405).



Pericoli termici

Žádné zvláštní

Dodržujte opatření týkající se hořlavosti (viz oddíl 7.1) a požáru (viz oddíl 5.2)

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte technické kontroly (viz část 8.2.).

Dodržujte opatření týkající se hořlavosti (viz oddíl 7.1).

Dodržujte protipožární opatření (viz oddíl 5.2).

CEMENT FIX 10HV

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina viskózní
Fyzikální stav:	kapalina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu :	25 - 610 ppm
pH :	nelze použít
Bod tání / bod tuhnutí :	-28,6 °C
Počáteční bod varu:	40 °C (1 013 hPa)
Rozsah varu:	40-76 °C (1 013 hPa)
Bod vzplanutí:	35 °C (uzavřený kelímek)
Rychlost odpařování :	nepoužije se
Hořlavost (pevná látka/plyn) :	nepoužije se
Nížší hořlavost :	7,3 % (V) do 10 °C
Hořlavost horní :	22,0 % (V)
Tlak par :	není k dispozici
Hustota par (vzduch = 1):	2,50
Relativní hustota:	≈1,22 g/ml při 20°C
Rozpustnost (voda):	≈20 % při 20 °C
Rozpustnost (jiná) :	mísitelný s větší částí organických rozpouštědel
Rozdělovací koeficient oktanol/voda :	nestanoveno
Teplota samovznícení:	418 °C
Teplota rozkladu :	nelze použít
Viskozita:	900-1200 mPa*s při 20°C
Výbušné vlastnosti :	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti :	nepoužitelné

9.2 Další informace

Žádné

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Stabilní za normálních podmínek manipulace a skladování (viz oddíl 7).

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za normálních podmínek manipulace a skladování (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Vyvarujte se smíchání se silnými alkalickými látkami nebo aminy, oxidem rtuťnatým, oxidy těžkých kovů, jako je rtuť, stříbro olovo, kyselina dusičná, kyseliny, čpavek, aniliny, halogenované sloučeniny, aceton (viz oddíly 7 a 9.2).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Postupujte podle uvedených pokynů (viz části 7, 8.2.1 a 9.2).

10.5. Neslučitelné materiály:

Oxidy a soli těžkých kovů.
Kovové prášky.
Aminolátky.
Alkalické produkty.
Kyselina dusičná.
Produkty se silnými kyselinami.
Měď, slitiny olova.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nerozkládá se, pokud je používán k určenému použití (viz oddíl 1.2) a za popsaných normálních podmínek manipulace a skladování (viz oddíl 7).

CEMENT FIX 10HV**ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1. Informace o toxikologických účincích:****11.1.1. Akutní toxicita**

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2

Metoda: RTECS
Druh: člověk
Způsob expozice: orální
Účinek dávky: LDLo = 357 mg/kg
Doba expozice: není k dispozici
Výsledky: Absorpce, nevolnost, zvracení, riziko aspirace při zvracení.
Aspirace může způsobit plicní edém a zápal plic.

Metoda: IUCLID
Druh: krysa
Způsob expozice: inhalace
Účinek dávky: není k dispozici
Doba expozice: LC50 = 88 mg/kg
Výsledky : Může způsobit podráždění dýchacích cest

Metoda: OECD TG 402
Druh: krysa
Způsob expozice: kožní
Účinek dávky: LD50 > 2000 mg/kg
Doba expozice: není k dispozici
Výsledky: Dráždí kůži, může způsobit dermatitidu

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: RTECS
Druh: krysa
Způsob expozice: orální
Účinek dávky: LD50 = 940 mg/kg
Doba expozice: není k dispozici
Výsledky: Nevolnost, zvracení a průjem

Metoda: není k dispozici
Druh: krysa
Způsob expozice: inhalace
Účinek dávky:
Délka expozice:
Výsledky : Může způsobit podráždění dýchacích cest

Metoda: IUCLID
Druh: králík
Způsob expozice: kožní
Účinek dávky: LD50 > 2000 mg/kg
Doba expozice: není k dispozici
Výsledky : Nedráždivý

11.1.2. Podráždění kůže

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: IUCLID
Druh: králík
Výsledky : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: IUCLID
Druh: králík
Výsledky : Nedráždivý

CEMENT FIX 10HV**11.1.3. Vážné oční léze / vážné podráždění očí**

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: není k dispozici
Druh: králík
Výsledky : Může způsobit ztmavnutí rohovky

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: IUCLID
Druh: králík
Výsledky : Nedráždivý

11.1.4. Respirační senzibilizace

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: není k dispozici
Druh: není k dispozici
Výsledky :

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: IUCLID
Druh: morče
Výsledky : Nedráždivý

11.1.5. Kožní senzibilizace

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: IUCLID - náplastový test
Druh: není k dispozici
Výsledky : Negativní

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: IUCLID
Druh: morče
Výsledky : Nedráždivý

11.1.6. Mutagenita v zárodečných buňkách

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: není k dispozici
Druh: savčí buňky
Výsledky : CHromozomové aberace

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: AMES
Druh: není k dispozici
Výsledky : Negativní

11.1.7. Karcinogenita

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: AMES - OECD TG 471
Druh: salmonella typhimurium
Výsledky : Pozitivní

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: AMES
Druh: není k dispozici
Výsledky : Negativní

CEMENT FIX 10HV**11.1.8. Toxicita pro reprodukci**

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: není k dispozici
Druh:
Výsledky : Není k dispozici

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: AMES
Druh: není k dispozici
Výsledky : Negativní

11.1.9. Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Podezření, že způsobuje rakovinu.

11.1.10. Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Způsob expozice: orální
Výsledky : Není k dispozici
Způsob expozice: inhalace
Výsledky : Není k dispozici
Způsob expozice: kožní
Výsledky : Není k dispozici

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Způsob expozice: orální
Výsledky : Není nebezpečný
Způsob expozice: inhalace
Výsledky : Není nebezpečný
Způsob expozice: kožní
Výsledky : Není nebezpečný

11.1.11. Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice

Látka : Dichlormethan
Číslo CAS: 75-09-2
Metoda: není k dispozici
Druh:
Způsob expozice: orální
Účinek dávky:
Délka expozice:
Výsledky : Není k dispozici
Metoda: Není k dispozici
Druh:
Způsob expozice: inhalace
Účinek dávky:
Délka expozice:
Výsledky : Není k dispozici
Metoda: Není k dispozici
Druh:
Způsob expozice: kožní
Účinek dávky:
Délka expozice:
Výsledky : Není k dispozici

Látka : Nitromethan
Číslo CAS: 75-52-5
Metoda: Není k dispozici
Druh:
Způsob expozice: orální
Účinek dávky:
Délka expozice:
Výsledky : Není nebezpečný
Metoda: Není k dispozici
Druh:
Způsob expozice: inhalace

CEMENT FIX 10HV

Účinek dávky:	
Délka expozice:	
Výsledky :	Není nebezpečný
Metoda:	Není k dispozici
Druh:	
Způsob expozice:	kožní
Účinek dávky:	
Délka expozice:	
Výsledky :	Není nebezpečný

11.1.12. Nebezpečí v případě vdechnutí

Aspirace může způsobit plicní edém a zápal plic, kašel a dýchací potíže, slzení a ztmavnutí rohovky. Po vdechnutí většího množství může způsobit onemocnění centrálního nervového systému (CNS), bezvědomí, narkózu, ospalost, závratě, srdeční aritmie, snížení krevního tlaku.

11.1.13. Interaktivní efekty

Údaje nejsou k dispozici.

Různé látky ve směsi mohou mezi sebou v organismu vzájemně reagovat, což vede k různým rychlostem vstřebávání, metabolismus a vylučování. V důsledku toho se může změnit toxický účinek a celková toxicita směsi se může lišit od toxicity obsažených látek.

11.1.14. Absence specifických údajů

Specifické informace o takové směsi nejsou k dispozici. Informace jsou založeny na toxikologickém chování hlavních složek (viz oddíl 3).

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

12.1.1. Toxicita (krátkodobá) akutní

Látka :	Dichlormethan		
Číslo CAS:	75-09-2		
Ryby :	LC50 = 193 mg/l	96 hodin	Pimephales promelas
Korýši :	EC50 > 27 mg/l	48 hodin	Daphnia magna
Rostliny vodních řas:	EC50 > 550 mg/l	192 hodin	Scenedesmus subspicatus
Jiné organismy :	EC50 = 288 mg/l	15 minut	Photobacterium phosphoreum
Výsledky:	Není nebezpečný		

Látka :	Nitromethan			
Číslo CAS:	75-52-5			
Ryby :	LC50 = 460 mg/l	48 hodin	OECD 203	Danio rerio
Korýši :	EC50 = 450 mg/l	24 hodin	OECD 202	Daphnia magna
Rostliny vodních řas:	EC50 = 36 mg/l	72 hodin	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
Jiné organismy :	EC3 = 5621 mg/l	30 min		Photobacterium phosphoreum
Výsledky :	Nejsou k dispozici			

12.1.2. Toxicita (dlouhodobá) chronická

Látka :	Dichlormethan
Číslo CAS:	75-09-2
Ryby :	Nejsou k dispozici
Mušle :	Nejsou k dispozici
Rostliny vodních řas :	Nejsou k dispozici
Jiné organismy :	Nejsou k dispozici
Výsledky :	Nejsou k dispozici

Látka :	Nitromethan
Číslo CAS:	75-52-5
Ryby :	Nejsou k dispozici
Mušle :	Nejsou k dispozici
Rostliny vodních řas :	Nejsou k dispozici
Jiné organismy :	Nejsou k dispozici
Výsledky :	Nejsou k dispozici

CEMENT FIX 10HV

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Látka :	Dichlormethan
Číslo CAS:	75-09-2
Biotické odbourávání :	Nejsou k dispozici
Abiotická degradace :	Nejsou k dispozici
Fyzikální a fotochemické eliminace :	Není k dispozici
Biologická odbouratelnost :	66 % 2 dny OECD 301 C
Výsledky:	Pomalou biologicky odbouratelné

Látka :	Nitromethan
Číslo CAS:	75-52-5
Biotické odbourávání :	Nejsou k dispozici
Abiotická degradace :	Nejsou k dispozici
Fyzikální a fotochemické eliminace :	Není k dispozici
Biologická odbouratelnost :	10 % 28 dní OECD 301 C
Výsledky:	Není snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Látka :	Dichlormethan
Číslo CAS:	75-09-2
Faktor BCF:	< 0,91 - 40
Výsledky :	Neočekává se bioakumulace

Látka :	Nitromethan
Číslo CAS:	75-52-5
BCF faktor :	Není k dispozici
Výsledky:	Odhaduje se nízký bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě:

Látka :	Dichlormethan
Číslo CAS:	75-09-2
Povrchové napětí :	Není k dispozici
Absorpce/desorpce:	Log Koc = 1,00
Výsledky :	Mobilní v půdách.
Částečně rozpustný ve vodě může difundovat ve vodním prostředí	

Látka :	Nitromethan
Číslo CAS:	75-52-5
Povrchové napětí :	Není k dispozici
Absorpce/desorpce :	Nejsou k dispozici
Výsledky :	Nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující velmi velké obavy) nebo odhadované jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky) nebo odhadované jako vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky)

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Jiné nepříznivé účinky na látky ve směsi nebyly zjištěny.

12.7. Další informace:

Výrobek splňuje směrnici UE 2011-65 s názvem RoHS 2 o omezení některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních (AEE). S odkazem na čl. 6 „revize a úprava seznamu látek s omezeným použitím“ uvedeného v příloze II, jsou tyto nebezpečné látky:

Látka	% MCV
Olovo	< 0,1
Rtuť	< 0,1
Kadmium	< 0,01
Chrom VI	< 0,1
Bifenyl polybromuráty (PBB)	< 0,1
Etery difenylu polibromuráty (PBDE)	< 0,1

Z toho vyplývá, že výrobek vyhovuje směrnici EU 2011-65 (RoHS 2).

CEMENT FIX 10HV

ODDÍL 13. LIKVIDACE

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. Likvidace produktu/obalu

Zbytky ze zpracování odpadu jsou nebezpečným odpadem. Likvidujte jako nebezpečný odpad prostřednictvím autorizovaných společností v zařízeních vhodných pro jejich zpracování. Dodržujte zvláštní předpisy o odpadech po dohodě s příslušnými úřady. Nevyčištěný obal, ne zcela vyčištěný od obsaženého produktu, musí být zlikvidován jako samotný produkt, to je v kvalitě nebezpečných odpadů. Recyklovat lze pouze nekontaminované obaly, ale pouze zcela vyčištěné. Kartonové obaly lze zlikvidovat běžným způsobem, ujistěte se, že nejsou znečištěné náhodným rozlítím produktu. Typ balení je popsán v části 7.2. Vyvarujte se přelévání do nevhodných a případně kontaminovaných nádob látkami, které mohou vyvolat chemické reakce (viz části 9.2 a 10.5). Nádoby na odpad mohou být vyrobeny z hliníku, oceli nebo polyethylenu a musí splňovat požadavky produktu přeprava (viz oddíl 14) nebo nebezpečný odpad (viz oddíl 13.1.2).

13.1.2. Nakládání s odpady/příslušné informace

Odpadní lepidla musí být likvidována společnostmi oprávněnými k přepravě nebezpečného odpadu s kódováním

Evropský seznam odpadů:

Nízký kód: 08 04 11*

Popis odpadu: lepidlo a těsnění odpad obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

13.1.3. Likvidace kanalizací

Odpad by neměl být likvidován vypouštěním do odpadních vod.

13.1.4. Další doporučení pro likvidaci

Dodržujte předpisy pro bezpečnou manipulaci a skladování produktů také pro odpad (viz oddíl 7).

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

1133

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Název: Lepidlo

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR - RID	Pozemní doprava
Třída:	3
Klasifikační kód:	F 1
Obalová skupina :	III
Přepravní kategorie:	2 (množství pro přepravní jednotku: 333 kg) Obj. ADR 1.1.3.6
Ocasní plochy omezení tunelu:	D/E

IMDG IMO	Námořní doprava
Třída:	3
Látka znečišťující moře:	Ne
Obalové skupiny :	III
Správný přepravní název:	LEPIDLA
Segregace :	Není k dispozici

ICAO - TI	Letecká doprava
Třída:	3
Obalová skupina :	III
Název :	LEPIDLA

14.4. Zvláštní opatření pro uživatele

Dodržujte pokyny pro manipulaci a skladování (viz část 7).

14.5. Přeprava v soupravě v souladu s Přílohou II MARPOL 73/78 a kódem IBC

Žádné relevantní informace.

CEMENT FIX 10HV

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení EU:

Nařízení 1907-2006 ES (REACH) a změny 453-2010 ES, 253-2011 ES
Nařízení 1272-2008 ES (CLP)
Nařízení 143-2011 ES (SVHC)
Směrnice 67-548 EHS „Nebezpečné látky“
Směrnice 1999-45 ES „Nebezpečné přípravky“
Směrnice 98-24 EC „Chemická činidla“
Směrnice 2000-39 ES, 2006-15 ES, 2009-161 EU „Limity profesionální expozice“
Směrnice 89-686 EHS „Systémy individuální ochrany“
Směrnice 2006-12 ES, 2008-98 ES „Odpady“

Další předpisy EU:

Směrnice 2004-37 ES „Ochrana pracovníků před karcinogenními riziky“
Směrnice 92-85 EEC „Zlepšení bezpečnosti zaměstnankyň“
Směrnice 94-33 ES „Ochrana práce mladých lidí“
Směrnice 96-35 EC, 2000-18 EC „Klasifikace způsobů dopravy“
Nařízení 2004-648 ES „Předpisy o detergentech“
Směrnice 2011-65 EU (RoHS 2) „Omezující látky v elektrických zařízeních“

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs byl proveden odhad chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Indikace změn

Přečtěte si CLP č. 1.0
Datum 12. prosince 2013
Upravené sekce: žádné.
Modifikace Popis: není relevantní.

16.2. Zkratky a akronymy

ADR Accord Dangereuses Route
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Chemical Abstarcts Service
Klasifikace CLP Nařízení o označování a balení
DNEL odvozená úroveň bez účinku
ECx efektivní koncentrace s X% odezvou
ES scénáře expozice
Evropský katalog odpadů EWC
GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví ICAO-TI
IMDG International Maritime Dangerous Goods
Mezinárodní námořní organizace IMO
IOELV Orientační limit expozice na pracovišti
LCx Letální koncentrace s X% odezvou
LDx letální dávka s X% odezvou
Nízký seznam předpisů o odpadech
Maximální hodnoty koncentrace MCV v homogenním materiálu
N.O.S. Není jinak specifikováno
NOAEC koncentrace bez pozorovatelných nepříznivých účinků
NOAEL Hladina bez pozorovaných nežádoucích účinků
NOEL Hladina bez pozorovatelného účinku
Organizace OECD pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL Limit expozice na pracovišti

CEMENT FIX 10HV

PBT perzistentní bioakumulativní a toxický
Koncentrace předpokládaného účinku PEC
PNEC předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH registrace, hodnocení a autorizace chemických látek
RID Règlement International Dangereuses transport ferroviaire
Toxicita pro specifické cílové orgány Toxicita pro specifické cílové orgány
SVHC Látka vzbuzující velmi velké obavy
vPvB velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
WELs limity expozice na pracovišti (Spojené království)

16.3. Klasifikace a použitý postup

Klasifikace produktu byla provedena v souladu s čl. 9 nařízení ES 1272-2008 (CLP).

16.4. Rady pro školení

Doporučujeme proškolení personál zabývající se používáním nebezpečných produktů ve specifických pracovních prostředích a související podmínky použití pro bezpečnostní účely. Zaměstnavatelé umožňují zaměstnancům a jejich zástupcům přístup k informacím poskytovaným v souvislosti s výrobky, které používají nebo kterým mohou být vystaveni během své profesionální činnosti.

16.5. Další informace

Uvedené informace vycházejí ze skutečného stavu našich znalostí. Tento list je koncept a platí pouze pro tento produkt. Uživatelé produktu mají povinnost ujistit se o vhodnosti pro jakékoli konkrétní použití. Výrobek musí být používán v souladu s popisem (viz část 1.2).

Výrobek nemusí být používán žádným způsobem, který očekává zavedení do lidského těla, kontakt s tekutinou nebo tkání uvnitř těla. Naše společnost nepřebírá žádnou odpovědnost za nesprávné použití, než je popsáno, nebo za míchání s různými produkty, které neznáme a které nejsou námi povolené. Pracovní podmínky uživatele jsou mimo naši kontrolu, proto za ně nese plnou odpovědnost. Uživatelé jsou plně zodpovědní za platné zákony týkající se bezpečnosti při používání nebezpečných produktů na pracovišti. Uživatel má povinnost kontrolovat a ověřovat vhodnost a shodu přijatého zboží.

Tyto informace nezahrnují žádnou odpovědnost a/nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se kvality a vlastností produktu. Tyto informace nepředstavují z naší strany žádný závazek ani odpovědnost z naší strany, a to ani v případě práv duševního vlastnictví třetích stran, zejména patentových práv.

Naše společnost si vyhrazuje právo na jakékoli změny výrobků vyplývající z technologického pokroku nebo dalšího vývoje.

CEMENT FIX 10HV**PŘÍLOHA****SCÉNÁŘE EXPOZICE 10****1. Krátký název**

Obecný scénář expozice 10 (GES 10)
Vnitřní použití s omezenou možností expozice

2. Popis činností / procesů zahrnutých ve scénáři expozice**2.1 Kategorie produktů**

PC 1 : Lepidla a tmely

2.2 Konečné použití

IU 3 : Průmyslové konečné použití
IU 6 : Životnost ve výrobcích

2.3 Kategorie procesů

PROC 21 : Nízkoenergetická manipulace s látkami vázanými ve formě materiálů nebo předmětů

2.4 Kategorie uvolňování do životního prostředí

ERC 6c : Průmyslové použití monomerů pro polymeraci
ERC 6d : Průmyslové použití pomocných látek pro polymerační procesy při výrobě pryskyřic, kaučuků, polymerů
ERC 7 : Průmyslové použití látek v uzavřených systémech

2.5 Sektory použití

SU 3 : Průmyslová výroba (vše)
SU 2b : Offshore průmysl
SU 6a : Výroba dřeva a dřevěných výrobků
SU 12 : Výroba plastových výrobků včetně kompaundování a zpracování
SU 15 : Výroba kovodělných výrobků kromě strojů a zařízení
SU 16 : Výroba počítačových, elektronických a optických výrobků, elektrických zařízení
SU 17 : Všeobecná výroba
SU 18 : Výroba nábytku
SU 19 : Stavební práce
SU 20 : Zdravotní služby
SU 22 : Veřejné vlastnictví
SU 24 : Výzkum a vědecký vývoj

2.6 Kategorie článků

AC 1-1 : Osobní automobily a motocykly
AC 1-2 : Železnice, letadla, plavidla, lodě, nákladní auta a související dopravní zařízení
AC 2 : Stroje, mechanická zařízení, elektrické / elektronické výrobky
AC 3-1 : Elektrické a elektronické výrobky
AC 3-3 : Elektrické domácí spotřebiče
AC 4 : Skleněné a keramické předměty
AC 7 : Kovové předměty
AC 10-5 : Ostatní obecný pryžový produkt
AC 11 : Výrobky ze dřeva
AC 13* : Plast, drobné předměty

3. Provozní podmínky**3.1 Doba a četnost používání**

Doba trvání: délka trvání v závislosti na profesní úrovni (viz oddíl 8).
Závisí na činnosti (viz část 4 Scénář expozice).

Frekvence expozice: denně

Emise

dny: 300 dní/rok

4. Ostatní provozní podmínky**4.1 Fyzická podoba výrobku**

Kapalina

4.2 Koncentrace látek v produktu

Koncentrace: <= 80 %

CEMENT FIX 10HV**4.3 Maximální množství použité za den**

< 1000 kg/den

4.3.1 Řízení rizik (RMM)

Koncentrace: 0 – 5 %
 Doba trvání: 0 – 8 hodin
 Proces: Průmyslový PROC 21
 RMM : Nebylo identifikováno
 ECETOC Model : není k dispozici pro těkavé látky

4.3.2 Provozní podmínky týkající se životního prostředí

Směs používaná v interiéru a související manipulace.

4.3.3 Roční množství použité na místo

Množství: <= 260 kt/rok

5. Další provozní podmínky určující expozici

Velikost místnosti : > 20 m³ (odhad)
 Rychlost větrání : Celkové větrání pracoviště. Pro obecné použití se doporučuje 5 – 15 výměn vzduchu za hodinu
 Emise : Emise řízenou ventilací, aby byla zaručena shoda s legislativou ochrany životního prostředí
 Zabraňte vypouštění do kanalizace

6. Opatření k řízení rizik (RMM)**6.1 Opatření pro lidské zdraví**

Ochrana úst : Nejezte, nepijte ani nekuřte na pracovní ploše.
 Dermální ochrana: Používejte rukavice z butylnitru nebo VitonTM (EN 374 : minimální tloušťka 0,7 mm, doba průniku 120 min)
 Při prvních známkách opotřebení a/nebo poškození rukavice vyměňte. Rukavice pravidelně měňte, zvláště po častém používání. Po manipulaci s přípravkem si pečlivě umyjte ruce
 Ochrana při vdechnutí : Nejen k dispozici (vnitřní použití s omezenou možností expozice)
 Ochrana očí: Doporučují se ochranné brýle

6.2 Opatření týkající se životního prostředí

Vzduch: Kontrola prostředí, aby bylo zaručeno, že emise nepřekročí limity profesionální expozice (viz oddíl 8)
 Voda : Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí (viz sekce 6 a 7)
 Půda : Kontrolujte náhodné rozlití (viz sekce 6 a 7)

7. Opatření související s odpady

Zbytky ze zpracování odpadu jsou nebezpečným odpadem. Zlikvidujte podle potřeby (viz část 13).

8. Predikce expozice vyplývající z výše popsaných podmínek**8.1 Odhad expozice člověka**

	Hodnota	RCR
Kožní koncentrace :	2350 mg/kg tělesné hmotnosti/den	<= 0,50
Inhalační koncentrace :	35 ppm	<= 0,40
Kombinované:		<= 0,90
Metoda hodnocení :	Poměr charakterizace rizika (RCR) na základě DNEL Expozice vypočtená ECETOC – TRA	

8.2 Odhad expozice životního prostředí

	Hodnota	RCR
Koncentrace ve vzduchu :	Není k dispozici mg/m ³	Nejsou k dispozici
ve vodě :	Není k dispozici mg/m ³	Nejsou k dispozici
v sedimentu :	Není k dispozici mg/kg ž. hm.	Není k dispozici
v půdě :	Není k dispozici mg/kg ž. hm.	Není k dispozici
Metoda hodnocení:	Poměr charakterizace rizika (RCR) na základě PNEC a PEC Vypočteno pomocí EUSES (místní oddíly)	

9. Další informace

Riziko je adekvátně kontrolováno. Při manipulaci s kapalinou jsou vyžadovány ochranné rukavice. Naměřené hodnoty lze použít k potvrzení úrovně expozice v extrémních scénářích expozice. PC 1 (lepidla a tmely): hodnoceno pro vyšší zbytkový monomer podle standardních výchozích hodnot ECETOC. Pro změnu konkrétních výchozích hodnot modelové rovnice [0,5 >= RCR (dermální / inhalační)* (použité množství / výchozí hodnota ECETOC)* (doba trvání / výchozí ECETOC)* složka produktu / výchozí ECETOC] musí být splněny. Použijte nástroje pro hodnocení expozice ECETOC-TRA a EUSES k potvrzení, že pracujete v mezích stanovených GES (RCR < 1 a PEC/PNEC < 1).