

BEZPEČ
NOST
SHEETS

BondAcryl®

UPD 16/06/2015

SOLVENT
CEMENT FIX 10HV

Plasting BondAcryl®**Cement Fix 10HV****1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.****1.1 Identifikátor produktu**

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 e profesionální
Není určeno k použití soukromý spotřebitel Motivace
nedoporučujeme používat : Nebezpečný výrobek pro přítomnost látek podléhajících odborným limitům expozice.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce : PLASTING S.r.l.
Adresa : via degli Alpini 9
Město : 20090 Segrate (Milano) Itálie
Telefon : +39 02 28 28 384
Fax : +39 02 28 27 830
E mail : info@plasting.biz

1.4 Telefonní číslo pro případ nouze

+39 02 28 28 384 K dispozici pouze v následujících úředních hodinách: Všeobecné informace v těchto jazycích: 08.30-12.30 a 13.30-17.30 od pondělí do pátku: V případě potřeby je možné využít služeb: angličtiny a italštiny.

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Hořlavá kapalina a páry	Hořlavá kapalina	3	H 226
Způsobuje podráždění kůže	Dráždí kůži	2	H315
Způsobuje vážné podráždění očí	Dráždí oči	2	H319
Může způsobit ospalost nebo závratě			H336
Podezření na způsobení rakoviny	CARC	2	H 351
Může způsobit poškození orgánů prodloužená nebo opakovaná expozice při vdechnutí nebo požití	STOT RE	2	H 373

Klasifikace podle nařízení ES 1999/45 Hořlavý

		R 10
Škodlivý při požití		R 22
Omezený důkaz karcinogenního účinku	CARC Kategorie 3	R 40

2.2 Prvky štítků

Označování podle nařízení ES 1272/2008; výstražné symboly GHS



Signální slovo : **Nebezpečí**

Standardní věty o nebezpečnosti :

H 226	Hořlavá kapalina a páry Způsobuje podráždění kůže
H 315	
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí
H 336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H 351	Podezření na způsobení rakoviny
H 373	Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici v případě vdechnutí nebo požití.

Varovná prohlášení :

Prevence:

P 201	Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny
P 210	Uchovávejte mimo dosah tepla/jisker/otevřeného ohně/horkých povrchů. Nekuřte
P 260	Nedýchejte plyn/dým/výpary/stříkance.
P 280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Reakce

P 308	Při expozici nebo obavách: vyhledejte lékařskou pomoc/opatření (P313)
-------	---

Úložiště

P 404	Skladujte v uzavřeném obalu
-------	-----------------------------

Likvidace

P 501	Zlikvidujte obsah/kontejner v souladu s místními předpisy.
-------	--

Další informace

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
---------	---

2.3 Další nebezpečí

Směs splňuje kritéria pro hodnocení látek PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení ES 1907-2006 (REACH) ve znění nařízení ES 253-201.

Žádná látka není klasifikována jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická).

Žádná látka není klasifikována jako vPvB (velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní).

Žádná látka výrobku není uvedena na "kandidátském seznamu" uvedeném v příloze XIV nařízení ES143-2011 (SVHC).

3. SLOŽENÍ - INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

3.1.1 Popis směsi

Roztok akrylového kopolymeru na bázi organických rozpouštědel a přísad.

3.1.2 Nebezpečné složky

N° CAS CE REACH	% hmotnostních	Název látky	Klasifikace 1272-2008 CE (CLP) Fráze	Kategorie
75-09-2 200-838-9 01-2119480404-41	55-65	Dichlormethan	H 351 CARC H 373 STOT RE	2 2
75-52-5 200-876-6 non disponibile	10-20	Nitrometan	H 226 Hořlavá kapalina H 302 Orální toxicita	3 4

H 226 Hořlavá kapalina a páry H

302 Zdraví škodlivý při požití

H 351 Podezření na způsobení rakoviny

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici při vdechnutí nebo požití.

4. PRVNÍ POMOC MISURES

4.1 První pomoc misures

Obecné poznámky: V případě pochybností nebo při přetrvávajících příznacích se obraťte na lékaře.

Mohou se vyskytnout účinky po expozici.

Doporučuje se přenést exponovanou osobu na čerstvý vzduch. Okamžitě sundejte veškerý kontaminovaný oděv a obuv.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí přednostně nosit rukavice. Nepijte, nejezte ani nekuřte.

Vdechnutí:

Odvedte oběť na čerstvý vzduch a udržujte ji v klidu a v červím stavu.

Udržujte polohu, která je pohodlná pro dýchání.

V případě ohrožení nebo znepokojení: vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

Styk s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte jej vodou a mýdlem.

V případě přetrvávajícího podráždění kůže kontaktujte lékaře. Mohou se vyskytnout opožděné účinky expozice.

Stejný postup platí i pro vlasy.

Styk s očima:

Okamžitě vypláchněte vlažnou vodou s dobře otevřenými víčky.

Umyjte si ruce vodou a mýdlem a pokud je to možné, odstraňte případné kontaktní čočky. V případě přetrvávajícího podráždění kontaktujte lékaře.

Požítí:

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení Vyžádejte si lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Existuje podezření, že výrobek způsobuje rakovinu, ale pro úplné vyhodnocení není k dispozici dostatek informací.

Vdechování výparů způsobuje podráždění s možným plicním edémem a zápallem plic, kašel a potíže s dýcháním, slzení a zákal rohovky. Po vdechnutí značného množství se mohou projevit poruchy centrálního nervového systému (CNS), bezvědomí, narkóza, ospalost, závratě, nepravidelný srdeční tep, snížení krevního tlaku.

Požítí může způsobit poškození orgánů (jater a ledvin), pálení žáhy, nevolnost a zvracení.

4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

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.

5. HASIČSKÉ NEHODY

5.1 Hasicí média

Vhodná hasicí média : pěnasuchý prášek nebo CO₂, vodní sprej. Případné chlazení vodou tepelně namáhaných nádob.

Nevhodná hasicí média: přímá voda
Suché práškové hasicí přístroje obsahující hydrogenuhličitán sodný nebo draselný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost 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 Rady pro hasiče

Použijte následující ochrany:

Autonomní dýchací přístroj (SCBA) s chemicky odolnými rukavicemi.

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

Materiály obecně vhodné pro chemické látky jsou neopren a vinylová pryž. Žádný ochranný oděv nemůže poskytnout úplnou ochranu proti různým chemickým látkám. Vhodné individuální ochranné prostředky a v souladu s normou EN 469.

Izolujte postiženou oblast nepřibuznými osobami.

Důrazně se doporučují všechny metody, které zabrání úniku ohnivzdorných materiálů a vody do kanalizace a/nebo vodního toku.

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

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM UVOLNĚNÍ

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy.

Používejte očekávané osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8

). Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Zajistěte odpovídající větrání a kontrolu prašnosti.

Opusťte nebezpečnou oblast a poradte se s bezpečnostním manažerem. Vyhněte se vdechování výparů a zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Rozlití při náhodném úniku by mělo být kontrolováno, aby se nerozptýlilo v životním prostředí.

Zabraňte únikům do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Kontrolujte případné úniky do půdy.

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

V případě nekontrolovatelných úniků a kontaminace půdy a vody upozorněte úřady.

6.3 Metody a materiály pro omezení šíření a čištění

Okamžitě zařídte, co je možné, aby nedošlo k nekontrolovatelnému úniku do životního prostředí : ucpěte kanalizaci a vytvořte sběrné hrboly nebo zábrany z nehořlavého materiálu.

Používejte nehořlavé inertní absorpční materiály, jako je písek, kieselguhr, protiskluzové syntetické nehořlavé a chemicky odolné tkaniny (doporučuje se polypropylen).

NIKDY nepoužívejte piliny nebo hobliny (hořlaviny).

Používejte pouze nejiskřící nástroje.

Materiál seberte ručně a místo očistěte vodnatým čisticím prostředkem a nepoužívejte ředidla.

NEPOUŽÍVEJTE elektrické vysavače, vyhněte se proudům stlačeného vzduchu, které by způsobily rozptýlení ve vzduchu.

Pro následující likvidaci nebezpečných odpadů použijte pevný kontejner vybavený dobře uzavíratelným víkem. Nebezpečné odpady musí být likvidovány prostřednictvím oprávněných firem (viz oddíl 13).

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte pouze pracovní nástroje, které splňují elektrické požadavky pro použití s hořlavými produkty.

Ujistěte se, že prostor, kde výrobek používáte, je vybaven elektrickým systémem odpovídajícím použití hořlavých materiálů.

Vyhnete se plamenům a jiskrám, zabraňte hromadění elektrostatických nábojů, nekuřte.

Pracovní prostor by měl být dostatečně větrán.

Aby se snížila tvorba aerosolu během používání výrobku, zajistěte na pracovišti lokální odsávání, aby se parametry expozice udržely v rámci odborných limitů (viz oddíl 8).

Páry monomerů mohou ve ventilačních otvorech vytvářet polymery, které brání jejich správné funkci.

Páry monomerů jsou těžší než vzduch: dbejte na správné odsávání a uzavřené prostory. Zabraňte kontaktu s kůží a očima: používejte individuální ochranu (viz oddíl 8).

Zajistěte prostor pro použití výrobku se vším, co je nutné pro ochranu životního prostředí.

Mějte k dispozici materiály pro kontrolu případného rozlití, vhodné nádoby na nebezpečný odpad a vše potřebné k zabránění úniku výrobku do kanalizace. (odkazy na oddíl 7).

Na pracovišti nejzte, nepijte ani nekuřte.

Před vstupem do jídelny si odložte 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, včetně případných neslučitelností

Personál pověřený skladováním musí mít přístup k osobním ochranným prostředkům pro případ náhodného rozlití v důsledku porušení obalů (viz oddíl 8).

Obaly vždy uchovávejte mimo dosah možných zdrojů vznícení, statické elektřiny, jisker a v prostorách nekuřte. Chraňte před teplem, přímým slunečním světlem nebo osvětlením prostředí, které může způsobit zahřívání.

Výrobek skladujte vždy v těsně uzavřených originálních lahvích při teplotě maximálně kolem 25 °C.

Krabice uchovávejte tak, aby lahve byly ve svislé poloze, neukládejte je na sebe, aby nedošlo k přetížení ložné plochy. Výrobek je balen v hliníkových lahvích o objemu 1 litr s plastovým šroubovacím uzávěrem.

Nepřibližujte se k potravinám.

Vyhnete se kontaktu s oxidy a solemi těžkých kovů.

Prostory určené pro skladování výrobků musí splňovat obecná pravidla pro hořlavé materiály a specifikace, které se v



BEZPEČNOSTNÍ LIST
1272/2008/EC
takovém případě očekávají pro elektrické systémy.

Cement Fix 10HV

Sklad musí mít vhodné větrání.

V těchto oblastech je třeba brát v úvahu možnou ochranu na kanalizaci.

Místa musí být vybavena materiály pro případné náhodné rozlití a pro následnou likvidaci nebezpečného odpadu (viz oddíl 6).

Neoprávněným osobám je přístup odepřen.

Upozornění na specifická označení
 nebezpečí na daných místech.

7.3 Specifické koncové použití

Sledujte konečná použití (viz oddíl 1.2).

IU3 : průmyslové konečné použití (viz příloha Scénáře expozice

). IU6 : životnost v předmětech

8. KONTROLY EXPOZICE - OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Profesionální expoziční limity

Látka : Dichlormethan

Číslo CAS : 75-09-2

OEL						
Národ	Limitní hodnota OEL (8 hodin) Dlouhodobý expoziční limit		Limitní hodnota OEL (15min) Krátkodobý expoziční limit		Poznámky	Právní základ
	ppm	Mg/m ³	ppm	Mg/m ³		
EU	100	350	Non stabilito 300	Non stabilito 1050	TWA-STEL WELs	
CH	50	175	Non stabilito	Non stabilito		
DNEL						
Metody expozice	Místní akutní Účinky DNEL		Systémová akutní Účinky DNEL		Místní chronické Účinky DNEL	Systémová chronická 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 (15min) 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	Systémová chronická 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

8.1.2 Předpokládané koncentrace bez účinku

Cíle ochrany životního prostředí Hodnoty PNEC

Látka:	Dichlormethan
CAS Č.:	75-09-2
Měkká voda	0,54 mg/kg
Mořská voda	0,194 mg/kg
Sedimenty	0,972 mg/kg
Potravinový řetězec	Neodhaduje se
Mikroorganismy	úprava vody 26 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,583 mg/kg
Vzduch	Neodhaduje se

Látka:	Nitrometan
CAS Č.:	75-52-5
Měkká voda	Neodhaduje se
Mořská voda	Neodhaduje se
Sedimenty	Neodhaduje se
Potravinový řetězec	Neodhaduje se
Mikroorganismy	úprava vody Neodhaduje se
Půda (zemědělská)	Neodhaduje se
Vzduch	Neodhaduje se

8.2 Kontrola expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Vyhnete se tomuto zpracování u osob s přecitlivělostí a/nebo respiračními a kožními alergiemi. Během výkonu práce nejezte, nepijte a 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.

8.2.2 Opatření na ochranu osob

Ochrana očí a obličeje: Doporučuje se používat ochranné brýle, aby nedošlo ke stříkancům do očí.



Ochrana pokožky: Používejte butylové nitrilové nebo vitonové rukavice™ (EN 374: minimální tloušťka 0,7 mm, doba průniku 120 min).



Je třeba provést individuální testy vhodnosti, protože údaje jsou přibližné.
Rukavice vyměňte při prvních příznacích uzurpace a/nebo poškození.
Rukavice pravidelně měňte, zejména po častém používání.
Po manipulaci s přípravkem si pečlivě umyjte ruce a opláchněte si obličej.

Ochrana dýchacích cest: Pokud technické podmínky (viz oddíl 8.2.1) nejsou dostatečné, použijte ochranu dýchacích cest.



Pro krátké zpracování použijte respirační filtr typu A (EN 141-405).

Pericoli termici : Žádné konkrétní
Dodržujte bezpečnostní opatření týkající se hořlavosti (viz oddíl 7.1) a požáru (viz oddíl 5.2).

8.2.3 Kontroly expozice životního prostředí

Postupujte podle technických kontrol (viz kapitola 8.2.1).
Dodržujte bezpečnostní opatření týkající se hořlavosti (viz oddíl 7.1). Dodržujte protipožární opatření (viz oddíl 5.2).

9. FYSIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Údaje týkající se rozpouštědel, pokud nejsou pro směs k dispozici.

Vzhled	:	tekutý
viskózní	:	
Fyzický stav	:	kapalina
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	25 - 610 ppm
pH	:	nepoužije se
Bod tání / bod mrazu	:	:- 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
Nižší hořlavost	:	7,3 % (V) do 10 °C
Horní hranice hořlavosti	:	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	:	není stanoven
Teplota samovznícení	:	418 °C



Teplota rozkladu
Viskozita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

1272/2008/EC

: *nepoužije se*

: 900- 1200 mPa*s při 20 °C

Cement Fix 10HV

Výbušné vlastnosti

: nepoužitelné

Oxidační vlastnosti

: nepoužitelné

9.2 Další informace

Žádné

10. STABILITA / REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vyhnete se směsi se silně alkalickými látkami nebo aminy, oxidem rtuťnatým, oxidy těžkých kovů, jako jsou oxidy rtuti, stříbra a olova, kyselinou dusičnou, kyselinami, amoniakem, aniliny, halogenovanými sloučeninami, acetonem (viz oddíly 7 a 9.2).

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

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

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidy a soli těžkých kovů. Kovové prášky.

Aminokyseliny.

Alkalické produkty.

Kyselina dusičná.

Produkty se silnými kyselinami.

Měď, olověné koncové slitiny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Akutní toxicita

Látka : Dichlormethan

ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Metoda : RTECS

Druhy : člověk

Metoda expozice : orální

Účinek dávky : LDLo = 357 mg / kg

Doba trvání expozice : není k dispozici

Výsledky : Absorpce, nevolnost, zvracení, riziko aspirace při zvracení.

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

Metoda : OECD TG 402
Druhy : krysa
Způsob expozice : kožní
Účinek dávky : LD50 > 2000 mg /
kg Doba trvání expozice : není k dispozici
Výsledky : Skyn dráždivý , může způsobit dermatitidu

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : RTECS
Druhy : krysa
Metoda expozice : orální
Účinek dávky : LD50 = 940 mg/kg
Doba trvání expozice : není k dispozici
Výsledky : Nevolnost, zvracení a průjem

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

Metoda : IUCLID
Druhy : králík
Metoda expozice : kožní
Účinek dávky : LD50 > 2000 mg/kg
Doba trvání expozice : není k dispozici
Výsledky : Nedráždí

11.1.2 Koroze/podráždění kůže

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : IUCLID
Druhy : králík
Výsledky : Opakované expozice
může
způsobují suchost nebo
popraskání kůže.

Metoda : IUCLID
Druhy : králík
Výsledky : Nedráždí

11.1.3 Vážné oční léze/vážné podráždění očí

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : není k dispozici
Druhy : králík
Výsledky : Může způsobit ztmavnutí rohovky

Metoda : IUCLID
Druhy : králík
Výsledky : Nedráždí

11.1.4 Respirační senzibilizace

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : není k dispozici
Druhy : není k dispozici
Výsledky :

Metoda : IUCLID
Druhy : morče
Výsledky : Nedráždí

11.1.5 Kožní senzibilizace

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : IUCLID - náplastový test
Druhy : není k dispozici
Výsledky : Negativní

Metoda : IUCLID
Druhy : morče
Výsledky : Nedráždí

11.1.6 Mutagenita v zárodečných buňkách

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : není k dispozici
Druhy : savčí buňky
Výsledky : Chromozomové aberace

Metoda : AMES
Druhy : není k dispozici
Výsledky : Negativní

11.1.7 Karcinogenita

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : AMES - OECD TG 471
Druhy : salmonella typhimurium
Výsledky : Pozitiva

Metoda : AMES
Druhy : není k dispozici
Výsledky : Negativní
Výsledky : Není k dispozici

11.1.8 Toxicita pro reprodukci

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Metoda : není k dispozici
Druhy :

Látka : *Nitrometan*
ČÍSLO JEDNACÍ : *75-52-5*

Metoda : *AMES*
Druhy : *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 JEDNACÍ : 75-09-2

Způsob vystavení : ústní
 Výsledky : Není k
 dispozici

Způsoby expozice: inhalace
 Výsledky : Není k
 dispozici

Způsob vystavení : kožní
 Výsledky : Není k
 dispozici

Látka : Nitrometan
 ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Způsob vystavení : ústní
 Výsledky : Není nebezpečné

Způsoby 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 JEDNACÍ : 75-09-2

Metoda : není k
 dispozici
 Druhy :
 Metoda expozice : orální
 Účinek dávky :
 Délka expozice :
 Výsledky : Není k
 dispozici

Metoda : není k
 dispozici
 Druhy :
 Metoda expozice : Dávkový
 efekt :
 Délka expozice :
 Výsledky : Není k
 dispozici

Metoda : není k
 dispozici
 Druhy :
 Metoda expozice : Dávkový
 efekt :
 Délka expozice :
 Výsledky : Není k
 dispozici

Látka : Nitrometan
 ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Metoda : není k dispozici
 Druhy :
 Metoda expozice : orální
 Účinek dávky :
 Délka expozice :
 Výsledky : Není nebezpečné

Metoda : není k dispozici
 Druhy :
 Metoda expozice : Dávkový
 efekt :
 Délka expozice :
 Výsledky : Není nebezpečné

Metoda : není k dispozici
 Druhy :
 Metoda expozice : Dávkový
 účinek :
 Délka expozice :
 Výsledky : Není nebezpečné

11.1.12 Nebezpečí v případě aspirace

Aspirace může způsobit plicní edém a zápal plic, kašel a obtížné dýchání, slzení a ztmavnutí rohovky.

Po vdechnutí značného množství může způsobit onemocnění centrálního nervového systému (CNS), stav bezvědomí, narkózu, ospalost, závratě, srdeční arytmii, snížení krevního tlaku.

11.1.13 Interaktivní efekty

Údaje nejsou k dispozici.

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

11.1.14 Absence konkrétních údajů

Konkrétní informace o takové směsi nejsou k dispozici.

Informace vycházejí z toxikologického chování hlavních složek (viz oddíl 3).

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Toxicita (krátkodobá) akutní

Látka : Dichlormethan

ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Ryby	: LC50 = 193 mg/l	96 hodin		<i>Pimephales promelas</i>
Mušle	: EC50 > 27 mg/l	48 hodin		<i>Daphnia magna</i>
Vodní řasy - rostliny	: EC50 > 550 mg/l	192 hodin		<i>Scenedesmus subspicatus</i>
Ostatní organismy	: EC50 = 288 mg/l	15 minut		<i>Photobacterium phosphoreum</i>
Výsledky	: Látka není			

nebezpečná : Nitrometan

ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Ryby	: LC50 = 460 mg/l	48 hodin	OECD 203	<i>Danio rerio</i>
Mušle	: EC50 = 450 mg/l	24 hodin	OECD 202	<i>Daphnia magna</i>
Vodní řasy - rostliny	: EC50 = 36 mg/l	72 hodin	OECD 201	<i>Desmodesmus subspicatus</i>
Ostatní organismy	: EC3 = 5621 mg/l	30 minut		<i>Photobacterium phosphoreum</i>
Výsledky	: Není k dispozici			

12.1.2 Toxicita (dlouhodobá) chronická

Látka : Dichlormethan

ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Ryby : Není k
dispozici
Mušle : Není k
dispozici
Vodní řasy - rostliny : Není k
dispozici
Ostatní organismy :
Nejsou k dispozici
Výsledky : Není k
dispozici

Látka : Nitrometan

ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Ryby : Není k dispozici
Měkkýši : Vodní řasy-
rostliny : Není k dispozici
Ostatní organismy : Nejsou k
dispozici
Výsledky : Není k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka : Dichlormethan

ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Biotická degradace : Není k
dispozici
Abiotická degradace : Není k
dispozici
Fyzikální a fotochemická



BEZPEČNOSTNÍ LIST
1272/2008/EC

Cement Fix 10HV

eliminace

: Není k dispozici

Biologická rozložitelnost : 66 % 2 dny OECD 301 C
Výsledky : Pomalu biologicky
rozložitelný

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Biotická degradace :Není k
dispozici Abiotická degradace :Není k
dispozici Fyzikální a fotochemická
eliminace : Není k dispozici
Biologická rozložitelnost : 10 % 28 dní OECD 301 C
Výsledky : Není snadno biologicky
rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-09-2

Faktor BCF : < 0,91 - 40
Výsledky : Bioakumulace se neočekává

Látka : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Faktor BCF : Není k dispozici
Výsledky: Odhadovaný nízký bioakumulační potenciál

12.4 Mobilita v půdě

Látka : Dichlormethan
ČÍSLO JEDNACÍ : 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 : Nitrometan
ČÍSLO JEDNACÍ : 75-52-5

Povrchové napětí : Není k
dispozici Absorpce/desorpce : Není k
dispozici Výsledky : Není k
dispozici

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy) ani látky hodnocené jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky) nebo vPvB (velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní látky).

12.6 Další nežádoucí účinky

Jiné nepříznivé účinky látek směsi nebyly zjištěny.

12.7 Další informace

Výrobek splňuje požadavky směrnice UE 2011-65 s názvem RoHS 2, která se týká omezení některých nebezpečných látek v elektronických a elektrických zařízeních (AEE).

S odkazem na čl. 6 "revize a úprava seznamu látek s omezením použití" uvedených v příloze II jsou tyto nebezpečné látky:

Látka MCVs %

Olovo < 0,1

Rtuť < 0,1

Kadmium < 0,01

Chrom VI

< 0,1

Bifenylypolybromuráty

(PBB

) < 0,1

Etery difenylypolybromurátů

(PBDE

< 0,1

Z toho vyplývá, že výrobek je v souladu se směrnicí EU 2011-65 (RoHS 2).

13. ZVAŽOVÁNÍ LIKVIDACE

13.1 Metody zpracování odpadu

13.1.1 Likvidace výrobku/obalu

Zbytky po zpracování odpadu jsou nebezpečným odpadem.

Likvidujte jako nebezpečný odpad prostřednictvím oprávněných společností v zařízeních vhodných pro jejich zpracování. Dodržujte zvláštní předpisy o odpadech po dohodě s příslušnými orgány.

Nevyčištěné obaly, které nejsou zcela očištěny od obsaženého výrobku, musí být likvidovány stejně jako samotný výrobek, tedy v kvalitě nebezpečného odpadu.

Recyklovat lze pouze neznečištěné obaly, ale pouze zcela vyčištěné.

Kartonové obaly lze normálně zlikvidovat a dbejte na to, aby nebyly znečištěny náhodným rozlitím výrobku. Typ obalu je popsán v části 7.2.

Vyvarujte se nalévání do nevhodných a případně kontaminovaných nádob s látkami, které mohou vyvolat chemické reakce (viz oddíly 9.2 a 10.5).

Nádoby na odpad mohou být vyrobeny z hliníku, oceli nebo polyethylenu a musí splňovat požadavky na přepravu výrobků (viz oddíl 14) nebo nebezpečného odpadu (viz oddíl 13.1.2).

13.1.2 Zpracování odpadu/relevantní informace

Odpadní lepidla musí být likvidována společnostmi oprávněnými k přepravě nebezpečných odpadů s kódováním podle Evropského seznamu odpadů:

Kód LoW: 08 04 11*

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

13.1.3 Likvidace odpadními vodami

Odpad by neměl být likvidován vypouštěním odpadních vod.

13.1.4 Další doporučení pro likvidaci

Dodržujte předpisy o bezpečném zacházení a skladování výrobku i v případě odpadu (viz oddíl 7).

14. INFORMACE O DOPRAVĚ

14.1 Číslo OSN

1133

14.2 Správný přepravní název OSN

Název : ADHESIVES

14.3 Třídy nebezpečnosti pro dopravu

ADR - RIDLand transport

Třída : 3

Klasifikační kód : F 1

Balící skupina : III

Kategorie přepravy : 2 (Množství pro přepravní jednotku: 333 kg) Ref. ADR

1. 1.3.6 Omezení pro tunely : D/E

IMDGIMO Námořní doprava

Třída : 3

Mořské znečišťující látky : Ne

Balící skupiny : III

Správný přepravní název : ADHESIVY

Segregace : není k

dispozici

ICAO - TIAletecká doprava

Třída : 3

Balící skupina : III

Název : ADHESIVES

14.4 Zvláštní opatření pro uživatele

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

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

Žádné relevantní informace.

15. REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

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

ES "Chemické látky"

Směrnice 2000-39 ES, 2006-15 ES, 2009-161 EU "Limity profesionálního ozáření"

Směrnice 89-686 EHS "Systémy individuální ochrany"

Směrnice 2006-12 ES, 2008-98 ES "Odpady"

Další nařízení EU:

Směrnice 2004-37 ES "Ochrana pracovníků před karcinogenními

riziky" Směrnice 92-85 EHS "Zlepšení bezpečnosti pracovníků"

Směrnice 94-33 ES "Ochrana mladých lidí při práci"

Směrnice 96-35 ES, 2000-18 ES "Klasifikace dopravních metod" Nařízení

2004-648 ES "Předpisy o detergentech"

Směrnice 2011-65 EU (RoHS 2) "Omezení látek v elektrických zařízeních pro pracovníky"

15.2 Posuzování chemické bezpečnosti

Pro tuto směs byl proveden odhad chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Indikace úprav

Recenze CLP N° 1.0

Datum 12. prosince 2013

Upravené sekce: žádné.

Úpravy Popis : není relevantní.

16.2 Zkratky a akronymy

ADR Accord Dangereuses Trasa

BCFB Biokoncentrační faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLPC Klasifikace Nařízení o označování a balení

Úroveň bez účinku odvozená z DNELD

ECx Efektivní koncentrace s X% odezvou

Scénáře expozice ES

EWCE Evropský katalog odpadů

GHS Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek ICAO-TI

Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní nebezpečný náklad

IMOMezinárodní námořní organizace

IOELV Indikativní limit expozice na pracovišti

LCx Letální koncentrace s X% odezvou

LDx Letální dávka s X% odezvou

LoW Seznam kódů nařízení o odpadech

MCVs Maximální hodnoty koncentrace v homogenním materiálu

N.O.S. Jinak není uvedeno

NOAEC Koncentrace bez pozorovatelného

nepříznivého účinku NOAEL Není pozorována hladina

nepříznivého účinku

NOEL No Observable Effect Level (Hladina pozorovatelného účinku)

OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL Expoziční limit při práci
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEC Předpokládaná koncentrace účinku
PNEC Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH Registrace, hodnocení a povolování chemických látek
RID Règlement International Dangereuses transport ferroviaire
STOT Toxicita pro specifické cílové orgány
SVH Látky vzbuzující mimořádné obavy
vPvB Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní
Limity expozice na pracovišti (Spojené království)

16.3 Klasifikace a použitý postup

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

16.4 Poradenství v oblasti školení

Z bezpečnostních důvodů doporučujeme školení pracovníků, kteří se podílejí na používání nebezpečných výrobků v konkrétním pracovním prostředí a souvisejících podmínkách použití.

Zaměstnavatelé umožňují zaměstnancům a jejich zástupcům přístup k informacím o výrobcích, které používají nebo kterým mohou být vystaveni při výkonu své profesní činnosti.

16.5 Další informace

Tyto informace vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí. Tento list byl navržen a je platný pouze pro tento výrobek.

Uživatelé výrobku jsou povinni se ujistit o jeho vhodnosti pro konkrétní použití. Výrobek musí být používán v souladu s popisem (viz bod 1.2).

Výrobek nemusí být používán žádným způsobem, který očekává zavedení do lidského těla, kontakt s tekutinou nebo tkání uvnitř těla.

Naše společnost nenes žádnou odpovědnost za nesprávné použití, než je popsáno, nebo za míchání s jinými produkty, které neznáme a které nejsou námi povoleny.

Pracovní podmínky uživatele jsou mimo naši kontrolu, a proto za ně nese plnou odpovědnost.

Uživatelé jsou plně odpovědní za dodržování platných zákonů týkajících se bezpečnosti při používání nebezpečných výrobků na pracovišti.

Uživatel nese břemeno kontroly a ověřování vhodnosti a shody přijatého zboží.

Tyto informace nezahrnují žádnou odpovědnost a/nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se kvality a vlastností výrobku.

Tyto informace nepředstavují z naší strany žádný závazek ani odpovědnost, a to ani v případě práv duševního vlastnictví třetích stran, zejména patentových práv.

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

PŘÍLOHA

SCÉNÁŘE EXPOZICE 10

1. Krátký název

Obecný scénář expozice 10 (GES 10)

Použití v interiéru s omezenou možností expozice

2. Popis činností / procesů zahrnutých do scénáře expozice

2.1 Kategorie produktů

PC 1 : Lepidla a těsnicí materiály

2.2 Konečné použití

IU 3 : Konečné průmyslové využití

IU 6: Životnost výrobků

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 využití monomerů pro polymeraci

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

2.5 Použití Sektory

SU 3 : Průmyslová výroba (vše)

SU 2b : Průmysl na moři

SU 6a : Výroba dřeva a dřevěných výrobků

SU 12 : Výroba výrobků z plastů, včetně směsí a konverzí

SU 15 : Výroba kovových výrobků kromě strojů a zařízení

SU 16 : Výroba počítačů, elektronických a optických výrobků, elektrických zařízení SU 17
Všeobecná výroba

SU 18 : Výroba nábytku

SU 19 : Stavební práce

SU 20 : Zdravotní služby

SU 22 : Veřejná doména

SU 24 : Výzkum a vědecký rozvoj

2.6 Kategorie článků

AC 1-1 : Osobní automobily a motocykly

AC 1-2 : Železnice, letadla, lodě, čluny, nákladní automobily a související dopravní prostředky
AC 2 : Stroje, mechanické přístroje, elektrické/elektronické výrobky

AC 3-1 : Elektrické a elektronické výrobky

AC 3-3 : Elektrické spotřebiče pro domácnost

AC 4 : Skleněné a keramické výrobky

AC 7 : Kovové výrobky

AC 10-5 : Ostatní všeobecné pryžové výrobky

AC 11 : Výrobky ze dřeva

AC 13* : Plasty, drobné předměty

3. Provozní podmínky

3.1 Doba trvání a frekvence používání

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

Frekvence
expozice : denně

Emise
dnů : 300 dní / rok

4. Ostatní provozní podmínky

4.1 Fyzická podoba výrobku

Kapalina

4.2 Koncentrace látek ve výrobku

Koncentrace : <= 80 %

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 : Neidentifikováno
Model ECETOC : Není k dispozici pro těkavé látky

4.3.2 Provozní podmínky týkající se životního prostředí

Použitá směs uvnitř a související manipulace.

4.3.3 Roční množství použité na jedno místo

Množství : <= 260 kt/rok

5. Další provozní podmínky určující expozici

Velikost místnosti : > 20 m³ (odhadem)

Rychlost větrání : Celkové větrání pracoviště
Pro všeobecné použití se doporučuje 5 - 15 výměn vzduchu za hodinu.

Emise : Emise řízeným větráním, aby byl zajištěn soulad s právními předpisy na ochranu
životního prostředí.
Vyhněte se vypouštění do kanalizace

6. Opatření k řízení rizik (RMM)

6.1 Opatření v oblasti lidského zdraví

Ochrana ústní dutiny : Na pracovišti nejezte, nepijte ani nekuřte.

Kožní ochrana : Používejte butylové nitrilové nebo vitonové rukavice .TM
(EN 374 : minimální tloušťka 0,7 mm, doba průniku 120 min)
Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení a/nebo
poškození Pravidelně měňte rukavice, zejména po častém
používání.
Po manipulaci s výrobkem si pečlivě umyjte ruce

vdechnutí :Není k dispozici (použití ve vnitřních prostorách s omezenou
možností expozice)

Ochrana očí : Doporučujeme ochranné brýle

6.2 Opatření týkající se životního prostředí

Vzduch : Kontrola životního prostředí, aby bylo zaručeno, že emise nepřekročí limity
profesionální expozice (viz oddíl 8).

Voda : Půda: Použijte vhodnou ochranu, aby nedošlo ke kontaminaci životního prostředí (viz oddíly
6 a 7). : Kontrolujte náhodné úniky (viz oddíly 6 a 7)

7. Opatření týkající se odpadů

Zbytky po zpracování odpadu jsou nebezpečným
odpadem. Likvidujte je podle požadavků (viz oddíl 13
).

8. Předpověď expozice vyplývající z výše popsaných podmínek

8.1 Odhad expozice člověka

	Hodnota	RCR
Dermální koncentrace	: 2350 mg/kg t.hm./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

Koncentrace	Hodnota	RCR
ve vzduchu	: Není k dispozici mg/m ³	Není k dispozici
ve vodě	: Není k dispozici mg/m ³	Není 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

*Metoda hodnocení : Poměr charakterizace rizika (RCR) na základě PNEC a PEC
Vypočítáno pomocí EUSES (místní oddělení)*

9. Další informace

Riziko je přiměřeně kontrolováno.

Při manipulaci s kapalinou jsou nutné ochranné rukavice.

Naměřené hodnoty mohou být použity k potvrzení úrovní expozice v krajních polohách expozičního scénáře.

PC 1 (lepidla a tmely) : hodnoceno pro vyšší zbytkový monomer podle standardních hodnot ECETOC. Pro změnu specifických výchozích hodnot modelu musí být splněna rovnice [0,5 >= RCR (dermální / inhalační) (použité množství / standardní ECETOC)* (doba trvání / standardní ECETOC)* složka výrobku / standardní ECETOC].*

Použijte nástroje pro hodnocení expozice ECETOC-TRA a EUSES pro potvrzení, že pracujete v mezích stanovených GES (RCR < 1 a PEC / PNEC < 1).