

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 8

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: AD34 – FOAM 2 FOAM

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Flexibilní lepidlo

1.3: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Deluxe Materials Limited
Unit 13 Cufaude Business Park
Cufaude Lane
Bramley, Hampshire RG26 5DL Velká Británie
Tel: 01256 883 944
WEB: www.deluxematerials.co.uk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1: Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): H225, H301, H311, H331, H370

2.2: Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H331 Toxický při vdechování.
H370 Způsobuje poškození orgánů.

Signální slova: Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS06: Korozivita, žíravost
GHS08: Nebezpečné pro zdraví
GHS02: Hořlavé látky



Pokyny pro bezpečné zacházení: P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P260e Nevdechujte páry.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal ...

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 8

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte pěnu, oxid uhličitý, prášek.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

2.3: Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Chemická charakteristika: Vodní polymerní emulze.

Chemická identita	CAS	EC	%
Poly-vinylacetát	9003-20-7		54%
Metylalkohol	67-56-1	200-659-6	43%
Vinylacetát	000108-05-4		<1%

Metylalkohol

Klasifikace (ES 1272/2008)

Hoř. kap. 2 - H225

Acut. Tox. 3 - H301

Acut. Tox. 3 - H311

Acut. Tox. 3 - H331

STOT Single 1 - H370

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu. Pokud je postižený při vědomí. Nevyvolávejte zvracení bez lékařské rady.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice a přesuňte na čerstvý vzduch. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Všeobecné informace: Udržujte postiženou osobu mimo dosah tepla, jisker a plamenů!

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: Nejsou k dispozici žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 8

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasicí media: Pro požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha.

Nepoužívejte silný proud vody, mohlo by dojít k rozptýlení ohně do okolí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při nedokonalém spalování mohou vznikat nebezpečné plyny:

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Opatření na ochranu životního prostředí: Přehraďte a shromážděte vodu použitou k hašení. Použitá voda se nesmí dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Ostatní informace:

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Zajistěte důkladné větrání prostor. Použijte ochranný dýchací přístroj, ochranné rukavice, brýle, ochranný oděv a obuv.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Dobře větrejte. Uhaste všechny zápalné zdroje. Vyvarujte se jisker, plamenů, žár. Nekuřte. Udržujte hořlaviny tak, aby nedošlo k rozlití. Používejte ochranný dýchací přístroj, ochranné rukavice, brýle, ochranný oděv a obuv. Nechejte vsáknout do písku a uložte do nádob. Po náhodném úniku, dobře omyjte. V případě velkého úniku, informujte příslušné orgány. Opláchněte místo velkým množstvím vody, která se nesmí dostat do kanalizace nebo vodních toků.

6.4: Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v oddílu 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Hygienická opatření: Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se rozlití, kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry nebo výpary.

Držet se stranou od zdrojů tepla a vznícení, jako jsou jiskry nebo plameny.

Manipulační požadavky: Po manipulaci důkladně omyjte. Vyhňte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu, použijte vhodné ochranné brýle, rukavice a oděv.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 8

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na suchém a chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Uchovávejte mimo možných zdrojů zapálení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Určeno pro použití v modelářství.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Metylalkohol - STD TWA - 8 hod STEL - 15 min
METHANOL WEL 200 ppm 266 mg /m³, 250 ppm 333 mg /m³ Sk

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to proveditelné, by to mělo být použito ventilace s dobrým celkovým odsáváním.

Respirační ochrana: Ochranný respirátor (zařízení pro ochranu dýchacího ústrojí)

Ochrana rukou: Ochranné rukavice vyhovující EN374.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže: Ochranný oděv

Hygienická opatření: Umyjte ruce před přestávkou a na konci pracovního dne. Nejezte, nepijte a nekuřte. Potřísněný oděv ihned vyperte.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Čirá bezbarvá viskózní kapalina

Barva: Bezbarvá

Zápach: Charakteristický, toxický

Bod tání: Data nejsou k dispozici

Bod varu: Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: 385°C

Tlak par: 16mmHg (30°C)

Spec. gravit.: 0,8

Bod vzplanutí: 12°C

Rozpustnost: Nerozpustné ve vodě

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 8

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Nebezpečná polymerace.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Vyvarujte se žáru, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxická dávka 1 - LD 50 428 mg / kg (LDLO-Oral- Human)

Toxická dávka 2 - LD 50 5628 mg / kg (orální, krysa)

Toxická konc. - LC 50 64, 000 mg / l / 4h (inh-krysa)

Toxikologické informace

Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, při styku s kůží a při požití.

Inhalace - Toxický při vdechování.

Požítí - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při požití.

Kontakt s pokožkou - Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při styku s kůží.

Oční kontakt - Dráždí oči.

Zdravotní varování - Polykání koncentrované chemikálie může způsobit vážné vnitřní zranění.

Nebezpečné vniknutí - Inhalace. Požití.

Lékařské Příznaky

Podráždění horních dýchacích cest. Nevolnost, zvracení. Alergická vyrážka.

Zdravotními hlediska - Kožní poruchy a alergie.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

LC 50, 96 hod, ryby mg / l 96, 000

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Rozložitelnost: : K dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál: K dispozici žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Nejsou k dispozici žádná data

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6. Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 8

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Likvidujte v souladu s místními předpisy pro nakládání s odpady. Nechte vsáknout do vermikulitu nebo suchého písku a odevzdejte na sběrném místě. Jedná se o nebezpečný odpad. Nedovolte, aby se dostal do kanalizace nebo vodních toků. Prázdné obaly mohou obsahovat zbytky produktu a zbytkové hořlavé výpary. Udržujte mimo jisker, vznícení. Neodstraňujte z výrobku štítky. Nevyhazujte na skládku nebo do vodních toků.

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo OSN

ADR/RID: 1133

ADN: 1133

ICAO/IATA: 1133

IMDG: 1133

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Lepidla obsahující hořlavou kapalinu.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID / ADN Třída 3

ADR / RID / ADN Třída 3: Lepidla obsahující hořlavou kapalinu.

ADR Label No. 3 & 6.1

IMDG Třída 3

ICAO Třída / Oddíl 3

ICAO Vedlejší nebezpečí 6.1

Převážní štítky

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EMS FE, SD

(ADR) 336

Kód omezení pro tunely (D / E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Doplňující informace

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

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.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. 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 v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. 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 v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 8

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

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.

Údaje o nebezpečnosti

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H331 Toxický při vdechování.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

BCF Biokoncentrační faktor

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí

ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS

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

LOAEC Nejnížší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL Nejnížší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

MFAG Příručka první pomoci

NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě

UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD34

Datum vytvoření: 13.10.2015

Číslo revize: 1

Stránka 8 z 8

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.

