

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

## Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1: Identifikátor výrobku

**Název produktu:** AD25 – Scatter Grip  
**Registrační číslo** Výrobek nepodléhá registraci.

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

**Použití produktu:** Lepení rozptylových materiálů.

### 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  
**E mail:** [Info@deluxematerials.com](mailto:Info@deluxematerials.com)  
**WEB:** [www.deluxematerials.co.uk](http://www.deluxematerials.co.uk)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** 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 podle nařízení ES 1272/2008:**

Kategorie 2: H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2: Prvky označení

**Prvky označení podle nařízení ES 1272/2008:**

**Výstražný symbol:**



**Signální slova:** Varování.

**Standardní věta o nebezpečnosti:**

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**Prevence:**

P264: Po manipulaci důkladně omyjte kůži.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokračování na další straně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

Reakce:

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.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Další označení:**

EUH208 Obsahuje: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one (3:1),

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. , 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one. Může způsobit alergickou reakci.

## 2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani za velmi bioakumulativní (vPvB).

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2: Směsi

Chemická povaha: Polymerní vodní disperze.

### Nebezpečné součásti

Název	Identifikační číslo	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008	Koncentrace v %
Nonylfenol, rozvětvený ethoxylovaný	68412-54-4	Vážné poškození očí 1; H318 Nebezp. pro vodní pros. 3;H412	<2
Amoniak, bezvodý	7664-41-7 231-653-3 01- 2119488876- 14-XXXX	Hořlavý plyn 2; H221 Žíravost kůže. 1B;H314 Akutní toxicita. 3; H331 Nebezp. pro vod. p. 1; H400 M-Factor 1	<0.5
Formaldehyd	50-00-0 200-001-8 01- 2119488953- 20-XXXX	Karcinogenita. 1B; H350 Mutagenita. 2; H341 Akutní toxicita. 3; H331 Akutní toxicita. 3; H311 Akutní toxicita. 3; H301 Žíravost kůže. 1B;H314 Senzib. kůže. 1; H317	<0.01

Pro plné znění Standardních vět o nebezpečí přejděte do oddílu 16.

Pokračování na další straně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

### 4.1: Popis první pomoci

Při projevení symptomů vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři tento bezpečnostní list.

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

**Požítí:** Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice a na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s kůží:** Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Odstraňte zasažený oděv. Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Zasažený oděv před použitím důkladně umyjte.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při dlouhodobém kontaktu s produktem se může vyskytnout podráždění kůže a očí.

Po požití se může vyskytnout podráždění, nevolnost, zvracení nebo průjem

### 4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1: Hasiva

Vhodná hasiva: nehořlavá.

Nevhodná hasiva: Informace nejsou k dispozici.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tlak v uzavřené nádobce se může pomocí tepla zvýšit.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Nutné použití ochranného vybavení. Samotný produkt nehoří. Zabraňte úniku hasiva od vniknutí do povrchových vod nebo podzemního vodního systému. Zbytek produktu a hasiva po ohni zlikvidujte v souvislosti se místními předpisy a zákony.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte ochranné vybavení.

### 6.2: Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace, povrchové i podzemní vody a půdy.

### 6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlítí. Velké úniky by měly být shromažďovány k likvidaci mechanicky. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Shromážděte do správně označených nádob. Vyčistěte znečištěné podlahy důkladně při dodržování předpisů na ochranu životního prostředí. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

Pokračování na další straně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

## 6.4: Odkaz na jiné oddíly

Pro osobní ochranu přejděte k oddílu 8.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte ochranné vybavení. Pro osobní ochranu přejděte k oddílu 8. Zabraňte vdechnutí, požití a kontaktu s očima a kůží. Produkt používejte pouze v prostředí s dobrou ventilací. Kouření, jídlo a pití by mělo být v blízkosti používání zakázány.

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

Skladujte v originálním balení se správným označením. Skladujte v teplotě 5° - 35°C v suchém, dobře větraném prostředí a ve vhodné vzdálenosti od zdroje tepla, ohně a přímého slunečního záření.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Informace o použití této látky/směsi najdete v technických pokynech.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Součást	Identifikační číslo CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Amoniak, bezvodý	7664-41-7	TWA	25 ppm 18 mg/m <sup>3</sup>	2007	EH40 (UK)
		STEL	35 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	2007	EH40 (UK)
Formaldehyd	50-00-0	TWA	2 ppm 2.5 mg/m <sup>3</sup>	2005	EH40 (UK)
		STEL	2.5 mg/m <sup>3</sup>	2005	EH40 (UK)

#### Hodnota DNEL

##### Amoniak, bezvodý

Koncový uživatel: Pracovníci

Expoziční cesty: Při styku s kůží

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Systémová toxicita 68 mg/kg

Dlouhodobé, Systémová toxicita 68 mg/kg

Koncový uživatel: Pracovníci

Expoziční cesty: Vdechnutí

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Systémová toxicita 47.6 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé, Systémová toxicita 47.6 mg/m<sup>3</sup>

Koncový uživatel: Pracovníci

Expoziční cesty: Vdechnutí

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Lokální toxicita 36 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé, Lokální toxicita 14 mg/m<sup>3</sup>

Pokračování na další straně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

Koncový uživatel: Spotřebitelé

Expoziční cesty: Při styku s kůží

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Systémová toxicita 68 mg/kg

Dlouhodobé, Systémová toxicita 68 mg/kg

Koncový uživatel: Spotřebitelé

Expoziční cesty: Vdechnutí

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Systémová toxicita 23.8 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé, Systémová toxicita 23.8 mg/m<sup>3</sup>

Koncový uživatel: Spotřebitelé

Expoziční cesty: Požití

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Systémová toxicita 6.8 mg/kg

Dlouhodobé, Systémová toxicita 6.8 mg/kg

Koncový uživatel: Spotřebitelé

Expoziční cesty: Vdechnutí

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Lokální toxicita 7.2 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé, Lokální toxicita 2.8 mg/m<sup>3</sup>

## Formaldehyd

Koncový uživatel: Pracovníci

Expoziční cesty: Při styku s kůží

Potenciální účinky na zdraví: Dlouhodobé, Systémová toxicita 240 mg/kg

Dlouhodobé, Lokální toxicita 0.037 mg/cm<sup>2</sup>

Koncový uživatel: Pracovníci

Expoziční cesty: Vdechnutí

Potenciální účinky na zdraví: Krátkodobé, Lokální toxicita 1 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé, Systémová toxicita 9 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé, Lokální toxicita 0.5 mg/m<sup>3</sup>

Koncový uživatel: Spotřebitelé

Expoziční cesty: Při styku s kůží

Potenciální účinky na zdraví:

Dlouhodobé, Systémová toxicita 102 mg/kg

Dlouhodobé, Lokální toxicita 0.012 mg/cm<sup>2</sup>

Koncový uživatel: Spotřebitelé

Expoziční cesty: Vdechnutí

Potenciální účinky na zdraví:

Dlouhodobé, Systémová toxicita 3.2 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobé, Lokální toxicita 0.1 mg/m<sup>3</sup>

Koncový uživatel: Spotřebitelé

Expoziční cesty: Požití

Potenciální účinky na zdraví: Dlouhodobé, Systémová toxicita 4.1 mg/kg

Pokračování na další straně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

## Hodnota PNEC

### Amoniak, bezvodý

Sladká voda: 0.0011 mg/l

Mořská voda: 0.0011 mg/l

Přerušované použití/vypouštění: 0.0068 mg/l

### Formaldehyd

Sladká voda: 0.047 mg/l

Mořská voda: 0.47 mg/l

Přerušované použití/vypouštění: 4.7 mg/l

Dopad na čistírnu odpadních vod: 0.19 mg/l

Sladká voda sediment: 2.44 mg/kg

Mořská voda sediment: 2.44 mg/kg

Půda: 0.21 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### Ochranné vybavení:

Technická opatření: Dostatečná ventilace prostoru za vysokých teplot pro zabránění expozice výparům.

Ochrana dýchacích cest: Není nutná za běžném používání.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice z nitrilkaučuku splňující EN 374.

Doba proleptání: 480 min

Tloušťka rukavic: 0.1 – 0.4 mm: Při známce poškození by se měly rukavice vyměnit.

Ochrana zraku: Ochranné brýle s bočními štíty splňující EN116.

Ochrana kůže a těla: Při běžném použití není potřeba. Zasažený oděv odstraňte a omyjte. Zasaženou kůži důkladně omyjte.

Hygienická opatření: Ihned po používání si umyjte ruce. Při používání nepijte, nejezte ani nekuřte.

Předběžná opatření: Ujistěte se, že systém vyplachování očí a bezpečnostní sprchy jsou v blízkosti pracovního místa.

### Omezování expozice životního prostředí:

Produkt by se neměl dostat do kanalizace, vodních toků a půdy.

Pokračování na další straně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled:</b>	Bílá kapalina, vodní disperze
<b>Zápach:</b>	Esterový
<b>Hořlavost:</b>	Produkt není hořlavý.
<b>Tlak par:</b>	23 hPa, při 20°C
<b>Relativní hustota:</b>	0.9 – 1.1
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	Nerzpustné, zcela mísitelné
<b>Bod vzplanutí:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Teplota samovznícení:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	Neuplatňuje se.
<b>Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti:</b>	Neuplatňuje se.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Není známá žádná nebezpečná reakce při běžném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za běžných podmínek manipulace a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se extrémním teplotám a přímému slunečnímu záření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy žádné neslučitelné materiály.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při správných skladovacích podmínkách nedochází k rozkladu.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Informace nejsou k dispozici pro samotný produkt. Informace níže jsou založeny na toxikologických informacích podobných produktů.

#### **Nonylfenol, rozvětvený ethoxylovaný (12 E0)**

Akutní orální toxicita: LD50 – ústní podání – krysa: hodnota: > 2000 mg/kg.

Vážné poškození/podráždění očí: vážné podráždění očí.

#### **Amoniak, bezvodý**

Akutní orální toxicita: LD50 – ústní podání – krysa: hodnota: > 350 mg/kg, Směrnice OECD pro testování 401.

Poleptání/podráždění kůže: králík, způsobuje vážné popálení kůže, Směrnice OECD pro testování 404.

Vážné poškození/podráždění očí: vážné podráždění očí

Pokračování na další straně

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

Senzibilizace dýchacího ústrojí nebo kůže: nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Genotoxicita in vitro: testy in vitro neprokázaly mutagenní účinky, Směrnice OECD pro testování 471.

Karcinogenní vlastnosti: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita: Testy neprokázaly žádné účinky na reprodukci.

STOT – jednorázová expozice: Expoziční cesty: Vdechnutí.

Cílové orgány: Dýchací systém.

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT – opakovaná expozice: Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Formaldehyd

Akutní orální toxicita: LD50 – ústní podání – krysa: hodnota: 600 – 800 mg/kg.

Akutní inhalační toxicita: LC50 – krysa: hodnota: 0.578 mg/l.

Akutní kožní toxicita: LD50 – kožní podání – králík: hodnota: 270 mg/kg.

Poleptání/podráždění kůže: způsobuje popálení kůže.

Vážné poškození/podráždění očí: může způsobit nevratné poškození očí.

Senzibilizace dýchacího ústrojí nebo kůže: může způsobit senzibilizaci kůže.

Karcinogenní vlastnosti: podezření z vyvolání rakoviny.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Informace nejsou k dispozici pro samotný produkt.

#### Složky:

#### Nonylfenol, rozvětvený ethoxylovaný (12 E0)

Toxicita pro ryby: LC50: 10 – 20 mg/l, 96 hod, ryba

Toxicit pro hrotnatky a další vodní bezobratlé živočichy: 44 mg/l, 48 hod, Daphnia magna (hrotnatka velká)

#### Amoniak, bezvodý

Toxicita pro ryby: LC50: 0.8 mg/l, 96 hod, ryba, velmi toxický pro vodní organismy

Toxicit pro hrotnatky a další vodní bezobratlé živočichy: EC50: 24 mg/l, 48 hod, Daphnia magna (hrotnatka velká)

#### Formaldehyd

Toxicita pro ryby: LC50: 41 mg/l, 96 hod, Danio rerio (dánio pruhované)

Toxicit pro hrotnatky a další vodní bezobratlé živočichy: EC50: 42 mg/l, 24 hod, Daphnia magna (hrotnatka velká)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Rozložitelnost produktu:

S ohledem na vlastnosti několika složek produktu, odhaduje se, že produkt není snadno biologicky rozložitelný podle klasifikace OECD.

Pokračování na další straně



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830

AD25

Datum vytvoření: 26. 07. 2015

Číslo revize: 1

## Rozložitelnost složek:

### Nonylfenol, rozvětvený, ethoxylovaný (12 E0)

Produkt není snadno biologicky rozložitelný podle Směrnic pro testování OECD 301.

### Amoniak, bezvodý

Informace nejsou k dispozici.

### Formaldehyd

Produkt je snadno biologicky rozložitelný podle Směrnic pro testování OECD.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná.

## 12.4. Mobilita v půdě

### Produkt:

Fyzikálně-chemická odstranitelnost: 98%, Směrnice pro testování OECD 302. Produkt může být odstraněn z vody abiotickými procesy, např. adsorpce v aktivovaném kanálu.

### Složky:

#### Formaldehyd

Rozdělení mezi složky prostředí: střední: půda, vysoká mobilita v půdě.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není požadovaná PBT ani vPvB registrace.

## 12.6. Jiné nežádoucí účinky

Produkt nemá žádné jiné nežádoucí účinky.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace musí být provedena podle platných místních předpisů.

Produkt se nesmí dostat do kanalizace, vodních toků ani půdy.

Odpadní voda z procesů by měla být ošetřena a zpracována dle platných místních předpisů.

Kontaminované balení produktu by mělo být zlikvidováno podle místních předpisů.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

Produkt není klasifikován jako nebezpečné zboží.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Třída kontaminující vodu (Německo): WGK 1 mírně ohrožující vodu, Klasifikace podle VwVwS, příloha 4.

Pokračování na další straně

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>	
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2015/830	
AD25	
Datum vytvoření: 26. 07. 2015	Číslo revize: 1

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Neuplatňuje se.

## Oddíl 16: Další informace

Plné znění zkrácených standardních vět o nebezpečnosti ze sekcí 2 a 3

H221 Hořlavý plyn.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H341 Podezření na genetické poškození.

H350 Může vyvolat rakovinu.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace převzaté z referenčních prací a literatury.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou podle našich nejlepších znalostí správné, v den jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako pokyny pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu a likvidaci a nelze je považovat za záruku ani specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního materiálu a nemusí platit pro takový materiál používaný v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není v textu uvedeno jinak.

## Příloha: Scénář expozice

Neuplatňuje se.