

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD39

Datum vytvoření: 10. 7. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: BD39 Making Waves

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Hustá vodou ředitelná pryskyřice

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

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2: Prvky označení

Stand. věty o nebezpečnosti:

Symbole nebezpečí: EUH208 Obsahuje: 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3: 1),
1,2-Benzisothiazol-3 (2H) -on. 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.
Může vyvolat alergickou reakci.

2.3: Další nebezpečnost

PBT: Tento produkt není identifikována jako PBT / vPvB látky.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD39

Datum vytvoření: 10. 7. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 6

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo osvědčeným čisticím prostředkem. Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před dalším použitím omyjte

Kontakt s očima: Držte otevřená víčka a opláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 10 minut. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: V případě náhodného požití ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.

Vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Požítí může způsobit podráždění zažívacího ústrojí, nevolnost, zvracení a průjem.

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit podráždění očí a kůže.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasící media: Použijte hasící prostředky, které odpovídají místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Nevhodné hasící prostředky: Nejsou k dispozici žádné informace.

5.2: Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Tlak v uzavřených nádobách se může zvýšit vlivem tepla.

5.3: Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte prostředky osobní ochrany.

Produkt sám o sobě není hořlavý.

Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Používejte prostředky osobní ochrany.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Výrobek se nesmí dostat do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Opatrně sesbírejte uniklou látku do absorpčního materiálu např. písku, zeminy a uložte do vhodné nádoby k likvidaci. Nechejte zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

6.4: Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD39

Datum vytvoření: 10. 7. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 6

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Používejte osobní ochranné prostředky.
Zabraňte vdechování, požití a styku s kůží a očima.
Nepoužívejte v prostorách bez dostatečného větrání.
V oblasti použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít

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

Podmínky skladování: Přechovávejte jen v původní nádobě. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního světla v rozmezí teplot 5°C – 35°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Obsažená látka	CAS-No.	Value	Parametry	Update	Basic
ammonia, anhydrous	7664-41-7	TWA	25 ppm 18 mg/m ³	2007	EH40 (UK)
		STEL	35 ppm 25 mg/m ³	2007	EH40 (UK)

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Během aplikace zajistěte dostatečné větrání.

Respirační ochrana: Vhodné respirační ochranné pomůcky.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice vyhovující normě EN 374. : Nitrilový kaučuk
Doba průniku: 480 min
Tloušťka rukavic: 0,1 - 0,4 mm
: Rukavice by měly být zlikvidovány a vyměněny, pokud existují náznaky protržení.

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními štíty vyhovující normě EN166

Ochrana kůže: Po kontaktu by se měla pokožka i kontaminovaný oděv omýt.

Životní prostředí: Zamezte úniku do kanalizace, vodních toků, půdy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kašovitě

Barva: Bílá

Zápach: Esterový

Bod vzplanutí: > 100°C

PH: 5,5,- 6,5

Rozpustnost ve vodě: Mísitelné ve všech poměrech

Relativní hustota: 0.9 – 1.1

Viskozita: 100 – 1,000mPa s

9.2. Další informace

Další informace: 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

BD39

Datum vytvoření: 10. 7. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 6

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Za normálních podmínek není známa žádná nebezpečná reakce

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stablní za normálních podmínek skladování a manipulace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při skladování a použití podle návodu nedochází k rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: S ohledem na vlastnosti několika složek se odhaduje, že produkt není snadno biologicky rozložitelný podle klasifikace OECD.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Fyzikálně-chemické odstranitelnost : 98%, Směrnice OECD č. 302, Výrobek může být odstraněn z vody abiotickými procesy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT a vPvB: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: 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

BD39

Datum vytvoření: 10. 7. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 6

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Recyklace: Směs (zbytky) i prázdný znečištěný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Přeprava odpadů:

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo UN

Číslo UN: Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

Látka znečišťující moře: Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelné

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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD39

Datum vytvoření: 10. 7. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 6

Oddíl 16: Další informace

- Další informace:** **Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.
- Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**
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 Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL Nejnižší 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
- 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.