Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: AD44 – Roket Rapid

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC1: Lepidla, těsnící prostředky

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): STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH202

Nežádoucí účinky: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

2.2: Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH202: Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník

Pokyny pro bezpečné zacházení: P261: Zamezte vdechování par.

P271: Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280: Používejte ochranné rukavice.

P304+340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+351+338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

2.3: Další nebezpečnost

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Nebezpečné složky:

ETHYL-2-CYANOACRYLATE

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
230-391-5	7085-85-0	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315	>90%

Nikoli nebezpečné složky:

HYDROQUINONE

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
204-617-8	123-31-9	Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	<1%

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.

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

Požití: Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čistění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklízení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

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

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený. Zamezte styku s vodou a vlhkostí.

Vhodný obal: Polyetylen

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: PC1: Lepidla, těsnící prostředky.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Nejsou k dispozici žádné údaje.

MXBON 102

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační	9.25 mg/m3	Pracovníky	Místních
DNEL	Inhalační	9.25 mg/m3	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační	9.25 mg/m3	Obyvatelstva obecně	Místních
DNEL	Inhalační	9.25 mg/m3	Obyvatelstva obecně	Místních

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Respirační ochrana: Ochranný respirátor (zařízení pro ochranu dýchacího ústrojí) s částicovým filtrem. Plynový/výparový filtr, typ A: organické výpary (EN141).

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

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

Ochrana kůže: Ochranný oděv

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Bezbarvý

Zápach: Charakteristický zápach.

Rychlost vyparování: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxidace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Rozpustnost ve vodě: Reaguje s vodou.

Rozpustný také v: Aceton

Viskozita: Není viskózní

Hodnota viskozity: 300-500

Testovací metoda viskozity: Cone and Plate (25°C)

Bod / rozmezí varu °C: >149

Bod vznícení °C: 80-93.4

Samovznícení °C: 450

Relativní hustota: 1.05

VOC g/l: <20

Tlak páry: <700 mbar

pH: Nelze použít.

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.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Vlhký vzduch. Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Voda. Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
DERMAL	králík	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	krysa	LD50	>5000	mg/kg

Nebezpečné složky:
ETHYL-2-CYANOACRYLATE

ORL	krysa	LD50	>5	ml/kg

Relevantní účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Dráždivost	OPT INH DRM	Nebezpečný: vypočteno

11.2. Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží:	Vlhký vzduch. Teplo.
Kontakt s očima:	Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.
Požití:	Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.
Vdechnutí:	Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.
Opožděné/okamžité účinky:	Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost:: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Kódové číslo odpadu: 08 04 09

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: UN3334

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.
(ETHYL-2-CYANOACRYLATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 9

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne.

Látka znečisťující moře: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

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.

Věty použité v k. 2 / 3: EUH202: Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

H302: Zdraví škodlivý při požití. H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341: Podezření na genetické poškození <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H351: Podezření na vyvolání rakoviny <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

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.