

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: GROUNDED

Kód produktu: AG003

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

Použití produktu: Pomocný prostředek na ochranu rostlin

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Agrovista U K Ltd

Cambridge House

Nottingham Road

Stapleford

Nottingham

NG9 8AB

United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1159 390 202

Fax: +44 (0) 1159 398 031

Email: [enquires@agrovista.co.uk](mailto:enquires@agrovista.co.uk)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: +44 (0) 1865 407 333 (For Emergency ONLY)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Eye Irrit. 2: H319

Nežádoucí účinky: Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



Pokyny pro bezpečné zacházení: P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
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.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

### 2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GROUNDED

Strana: 2

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky:

AMIDES, TALL-OIL FATTY, N,N-BIS(HYDROXYETHYL)

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
268-949-5	68155-20-4	-	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315	1-5%

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- Kontakt s kůží:** Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.  
**Kontakt s očima:** Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.  
**Požiti:** Vypláchněte ústa vodou.  
**Vdechnutí:** Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Kontakt s kůží:** V místě styku může být mírné podráždění.  
**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí.  
**Požiti:** Může dojít k podráždění krku.  
**Vdechnutí:** Žádné příznaky.  
**Opožděné/okamžité účinky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Okamžité ošetření:** Nelze použít.

## 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). 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 čistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálů a vhodnou metodou zlikvidujte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Odkaz na jiné oddíly:** Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

GROUNDED

Strana: 3

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zajistěte odsávání prostor. Kouření zakázáno. Používejte nástroje, které nevytvářejí jiskry (nejiskřící).

### 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.

**Vhodný obal:** Musí být uchováváno pouze v původním balení.

**Množstevní limity skladování:** Not applicable

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

**Specifická konečná použití:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity pro pracovní expozici:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.1. DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu. Zajistěte, aby skladovací prostor měl retenční stěny. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

**Respirační ochrana:** Respirační ochrana není nutná.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice.

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

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

**Životní prostředí:** Požadavky v rámci obecní ekologické legislativy viz specifická legislativa členského státu.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství:** Kapalina

**Barva:** Modrý

**Zápach:** Charakteristický zápach.

**Rychlost vyparování:** Zanedbatelný

**Oxidace:** Neoxidující (podle kritérií EC)

**Rozpustnost ve vodě:** Mísitelný v jakémkoli poměru.

**Rozpustný také v:** Většina organických rozpouštědel

**Viskozita:** Olejovitý

**Hodnota viskozity :** >20.5

**Testovací metoda viskozity:** Kinematická viskozita v 10-6 m<sup>2</sup>/s při 40°C (ISO 3104/3105)

**Bod / rozmezí varu °C:** 380 - 400

**Bod tání / rozmezí tání °C:** -

**Meze horlavosti %: spodní:** -

**horní:** -

**Bod vznícení °C:** 192

**Parc. koef. n-oktylalkohol/voda:** -

**Samovznícení °C:** >354

**Tlak páry:** 0.0001 mmHg

**Relativní hustota:** 0.879

**pH:** 6 - 7 (5 g/L)

**VOC g/l:** -

### 9.2. Další informace

**Další informace:** Nelze použít.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

GROUNDED

Strana: 4

## 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:** Teplo.

## 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** 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
ORAL	RAT	LD50	>5010	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>2020	mg/kg

### Příznaky / cesty expozice

**Kontakt s kůží:** V místě styku může být mírné podráždění.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí.

**Požítí:** Může dojít k podráždění krku.

**Vdechnutí:** Žádné příznaky.

**Opožděné/okamžité účinky:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Další informace:** Nelze použít.

## 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.

### 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.

**Regenerační operace:** Zpětná rafinace olejů nebo jiné použití olejů.

**Kódové číslo odpadu:** 13 08 02

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

GROUNDED

Strana: 5

**Likvidace obalu:** Likvidujte na místě řízené skládky nebo jinou metodou danou předpisy pro nebezpečné a toxické odpady.

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

### Oddíl 14: Informace pro přepravu

**Třída přepravy:** Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

### Oddíl 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

**Specifická nařízení:** Nelze použít.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

### Oddíl 16: Další informace

#### 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:** H315: Dráždí kůži.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**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.