

Oddíl 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Název produktu: ROLLWET (AG016)

Kód produktu: AG016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: PC27: Přípravky 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

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): Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319

Klasifikace (DSD/ DPD): -: R52/53

Nežádoucí účinky: Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

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

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



Pokyny pro bezpečné zacházení: P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P262: Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROLLWET

Strana: 2

2.3. Další nebezpečnost**PBT:** Tato látka není identifikována jako látka PBT.**Oddíl 3: Složení/ informace o složkách****3.2. Směsi****Nebezpečné složky:**

TRISILOXANE, POLYETHER MODIFICATED

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
-	27306-78-1	-	Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319	10-20%

POLYETHYLENE GLYCOL ALLYL METHYL ETHER

-	27252-80-8	-	Acute Tox. 4: H302	1-5%
---	------------	---	--------------------	------

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. Zasaženou kůži oplachujte tekoucí vodou po dobu 10 minut nebo déle, pokud je látka stále na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima: Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. 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. Může se objevit rozmazané vidění. Může se vyskytnout silná bolest. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí. Tento bezpečnostní list ukažte ošetřujícímu lékaři. Je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Hasící 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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROLLWET

Strana: 3

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 čištění: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu. Viz v kapitole 13 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) prostorech. 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. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

Množstevní limity skladování: -

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 dostatečnou ventilaci prostor. Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku tekutin.

Respirační ochrana: Pro případnou nálehavou situaci (havárii) musí být k dispozici samostatný (přenosný) dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice. BS EN 374:2003

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

Ochrana kůže: Nepropustný 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: Bezbarvý

Zápach: Bez zápachu.

Rychlost vyparování: Zanedbatelný

Oxidace: Neoxidující (podle kritérií EC)

Rozpustnost ve vodě: Mísitelný v jakémkoli poměru.

Rozpustný také v: No data

Viskozita: Viskózní

Testovací metoda viskozity: Kinematická viskozita v 10-6 m²/s při 40°C (ISO 3104/3105)

Bod / rozmezí varu °C > 250

Bod tání / rozmezí tání °C < 0

Meze horlavosti %: spodní: -

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ROLLWET

Strana: 4

Bod vznícení °C: -
Samovznícení °C: > 450
Relativní hustota: 1.020 - 1.040
VOC g/l: 0

horní: -
Parc. koef. n-oktylalkohol/ voda: -
Tlak páry: -
pH: 6.0 - 8.0

9.2. Další informace

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stablní 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: 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: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky / cesty expozice

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. Může se objevit rozmazané vidění. Může se vyskytnout silná bolest. Může způsobit trvalé poškození.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

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

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: Žádná schopnost biodegradace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

[pokračování...]

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Škodlivý pro vodní organismy. Škodlivý pro pudní organismy.

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: Používá se hlavně jako palivo nebo jiné prostředky pro vytvoření energie.

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: H302: Zdraví škodlivý při požití.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.