

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

Název produktu: NUTRINO 28

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

Použití produktu: PC12: Hnojiva.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název firmy: Intracrop

1st Floor Offices

10 Hereford Road

Abergavenny

Monmouthshire

NP7 5PR

United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1926 634 801

Fax: +44 (0) 1926 634 798

Email: technical@intracrop.co.uk

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefon pro použití v nouzi: +44 (0) 870 190 6777

(pouze úřední hodiny)

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace (CLP): Tento výrobek nemá klasifikaci podle CLP.

**2.2. Prvky označení**

Popisné prvky:

Pokyny pro bezpečné zacházení: P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Nekolik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P502: Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci.

**2.3. Další nebezpečnost**

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

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách****3.2. Směsi**

Obsahuje: Žádná látka (Nebezpečná v souladu s CLP 1272/2008 ES nebo s mezní hodnotou expozice na pracovišti) nepřekračuje minimální úroveň prohlášení popsaná v REACH c. 453/2010.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 2

### 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. Převezte do nemocnice na vyšetření odborným lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** 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. Může se vyskytnout silná bolest. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může dojít k podráždění krku. Může nastat zvracení a průjem.

**Vdechnutí:** Žádné příznaky.

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

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

**Okamžité ošetření:** Tento bezpečnostní list ukažte ošetřujícímu lékaři. Je nutná okamžitá lékařská pomoc. 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). 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 cistení:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 3

## 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:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zajistěte odsávání prostor.

### 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.

### 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.

#### DNEL/PNEC

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

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Zajistěte odsávání prostor. Zajistěte splnění veškerých technických opatření uvedených v kapitole 7 bezpečnostního listu.

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

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice. Doba použitelnosti materiálu rukavic > 2 hod. BS EN 374:2003

**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:** Bezbarvý

**Zápach:** Sotva znatelný zápach.

**Rychlost vyparování:** Zanedbatelný

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

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

**Viskozita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Bod / rozmezí varu °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Meze horlavosti %: spodní:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Bod vznícení °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Samovznícení °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Relativní hustota:** 1.220 - 1.260

**Bod tání / rozmezí tání °C:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**horní:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Parc. koef. n-oktylalkohol/voda:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

**Tlak páry:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

[pokračování...]

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 4

pH: 9.0 - 10.0

VOC g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

## 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.

### 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

#### Vyloučená rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Akutní toxicita (ac. tox. 4)	-	Bez rizika: vypočteno
Akutní toxicita (ac. tox. 3)	-	Bez rizika: vypočteno
Akutní toxicita (ac. tox. 2)	-	Bez rizika: vypočteno
Akutní toxicita (ac. tox. 1)	-	Bez rizika: vypočteno
Žíravost/dráždivost pro kůži	-	Bez rizika: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí	-	Bez rizika: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	-	Bez rizika: vypočteno
Mutagenita v zárodečných buňkách	-	Bez rizika: vypočteno
Karcinogenita	-	Bez rizika: vypočteno
Toxicita pro reprodukci	-	Bez rizika: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice	-	Bez rizika: vypočteno

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 5

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	-	Bez rizika: vypočteno
Nebezpečnost při vdechnutí	-	Bez rizika: vypočteno

### Příznaky / cesty expozice

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

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může se vyskytnout silná bolest. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

**Požítí:** Může dojít k podráždění krku. Může nastat zvracení a průjem.

**Vdechnutí:** Žádné příznaky.

**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:** 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. Fyzikálně chemická úprava není jinde v tomto doplňku specifikována, takže finální sloučeniny či směsi jsou likvidovány kterýmkoli postupem uvedeným v tomto doplňku (např.

**Regenerační operace:** Čištění odpadních vod půdním filtrem s výsledným příznivým účinkem pro zemědělství nebo ekologii

**Kódové číslo odpadu:** 06 10 02

**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.

[pokračování...]

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 6

### 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:** podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

\* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

**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.