

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 / +420 224 919 293, +420 224 915 402 (CZ)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

(pouze úřední hodiny)

Oddíl 3: Složení/informace o složkách**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 2

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.

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.

[pokračování...]

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.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 3

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

5.1. Hasiva

Oddíl 7: Zacházení a skladování

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 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

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.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu. Viz v kapitole 13 bezpečnostního listu.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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.

8.1. Kontrolní parametry

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 4

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.

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)

Rozpuštnost ve vodě: Mísitelný v jakémkoli poměru.

Viskozita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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

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

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

horní: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Bod vznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Samovznícení °C: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Tlak páry: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Relativní hustota: 1.220 - 1.260

pH: 9.0 - 10.0

VOC g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

9.2. Další informace

Další informace: Nelze použít.

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 5

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.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

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.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vyloučená rizika pro látku:

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 6

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

Příznaky / cesty expozice

Oddíl 12: Ekologické informace

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

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.

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 7

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 8

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

NUTRINO 28

Strana: 9
[poslední strana]