

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : OILSTART NG

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie v poľnohospodárstve (živiny / stopové prvky pre rastliny).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : AGRONUTRITION SAS.

Adresa : Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidée.31390.CARBONNE.FRANCE.

Telefón : +33(0)5 61 97 85 00 . Fax : +33(0)5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

http://www.agronutrition.com

1.4. Núdzové telefónne číslo : +421 2 5477 4166 .

Spoločnosť/Organizácia : Národné toxikologické a informacné centrum v Bratislave.

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Dráždivý pre kožu, Kategória 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Môže spôsobiť alergickú reakciu (EUH208).

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

2.2. Prvky označovania

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS07

Výstražné slovo :

POZOR

Doplňujúce označenie :

EUH208

Obsahuje REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU A 2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výstražné upozornenia :

H315

Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P264

Po manipulácii dôkladne umyte ruky

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

OILSTART NG

Bezpečnostné upozornenia - Odozva :

P302 + P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/...

P332 + P313

Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi / regionálnymi / národnými / medzinárodnými.

Iné informácie :

Vráťte obsah/nádobu do schváleného strediska na likvidáciu.

2.3. Iná nebezpečnosťZmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1$ % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi****Zloženie :**

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 016-094-00-1 CAS: 7704-34-9 EC: 231-722-6 REACH: 01-2119487295-27	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315		25 \leq x % < 50
SÍRA CAS: 1309-42-8 EC: 215-170-3 REACH: 01-2119488756-18-xxxx			2.5 \leq x % < 10
MAGNESIUM HYDROXIDE CAS: 68425-94-5	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		1 \leq x % < 2.5
SULFONATE AROMATIC POLYMER, SODIUM SALT INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	B	0 \leq x % < 0.0015
REAKČNÁ ZMES 5-CHLÓR-2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU A 2-METYL-2H-IZOTIAZOL-3-ÓNU (3:1)			

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**V prípade nadýchania :**

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :

Odstráňte znečistený odev a pokožku dôkladne umyte mydlom a vodou alebo osvedčeným čistiacim prostriedkom.

Dávajte pozor na akékoľvek zbytky produktu, ktorý mohol ostať medzi pokožkou a odevom, hodinkami, topánkami, atď..

V prípade alergickej reakcie vyhľadajte lekársku pomoc.

V prípade ak je kontaminované miesto rozšírené a /alebo je poškodená pokožka, je nutné vyhľadať lekárske ošetrenie a postihnutého previesť do nemocnice

V prípade požitia :

Postihnutému nepodávajte jedlo ani nápoje.

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehltnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

OILSTART NG

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Nehorľavý.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu aleb vodnú hmlu
- penu
- prášok
- oxid uhličité (CO₂)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid siričitý (SO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre nepožiarnikov

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a včistenie

Znečistený povrch, po odstránení prípravku pomocou vhodného inertného, nehorľavého absorbčného materiálu, umyte veľkým množstvom vody.

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o núdzovom kontakte nájdete v časti 1.

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadom nájdete v časti 13.

Informácie o osobných ochranných pomôckach sú uvedené v oddiele 8.

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

OILSTART NG

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Uskladnenie

Uchovávať mimo dosahu detí.

Obaly

Uchovávať vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

8.2. Kontroly expozície

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávať osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčíte. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadzte bezpečnostné okuliare v súlade s normou EN166.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN374.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- prírodný latex
- Nitrilkaučuk (butadién-akrylonitril kopolymér kaučuku (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylkaučuk (izobutylén-izoprén kopolymér)

Odporúčané vlastnosti :

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN ISO 374-2

- Ochrana celého tela

Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou.

Používajte vhodný ochranný odev.

Vhodný typ ochranného odevu :

Pre prípad silného pokvapkania používajte kvapalinotesné protichemické ochranné obleky (typ 3) v súlade s normou EN14605, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pre prípad rizika postriekania používajte ochranný odev proti kvapalným chemikáliám (typ 6) v súlade s normou EN13034, aby sa predišlo kontaktu s pokožkou.

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

OILSTART NG

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**Všeobecné informácie :**

Fyzikálny stav :	Tekutina
farba	Běžová až nepriehľadná svetlo hnedá
stát'	Koncentrovaná suspenzia (SC)

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

PH vodného roztoku	8.60+/-0.6 (10g/l)
pH :	7.90 +/-0.6.
	Neutrálny.
Bod/interval varu :	Nerelevantná.
Interval bodu vzplanutia :	Nerelevantná.
Tlak pary (50°C) :	Nerelevantná.
Hustota :	1355 +/-1.5%
Rozpustnosť vo vode :	Rozpustný.
Bod/interval fúzie :	Nerelevantné.
Teplota samovznietenia :	Nerelevantná.
Bod/interval rozkladu :	Nerelevantná.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa :

- mrazu

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhýbajte sa :

- silným kyselinám
- silným oxidačným činidlám
- silným zásadám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid siričitý (SO₂)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Po expozícii môže spôsobiť nezvratné poškodenie kože, najmä zápal kože alebo vznik erytému, chrasty alebo opuchu, v čase do štyroch hodín.

11.1.1. Látky**Akútna toxicita :**

SULFONATE AROMATIC POLYMER, SODIUM SALT (CAS: 68425-94-5)

Orálne : DL50 > 4500 mg/kg
Druhy : krysa

MAGNESIUM HYDROXIDE (CAS: 1309-42-8)

Orálne : DL50 >= 5000 mg/kg
Druhy : krysa

11.1.2. Zmes

OILSTART NG

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

Obsahuje aspoň jednu senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

MAGNESIUM HYDROXIDE (CAS: 1309-42-8)

Toxicita pre ryby : CL50 > 10000 mg/l
Doba expozície : 96 h

Toxicita pre kôrovce : CE50 > 10000 mg/l
Druhy : Daphnia magna
Doba expozície : 48 h

12.1.2. Zmesi

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Látky

SULFONATE AROMATIC POLYMER, SODIUM SALT (CAS: 68425-94-5)

Biodegradácia : k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

MAGNESIUM HYDROXIDE (CAS: 1309-42-8)

Biodegradácia : k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

Miestne zariadenia :

Výrobok sa musí zlikvidovať v súlade s platnými miestnymi a národnými právnymi predpismi.

OILSTART NG

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

14.1. Číslo OSN

-

14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2016/1179. (ATP 9)

- informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Skratky :

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabuľka chorôb z povolania platná pre Francúzsko

TLV : Prahová limitná hodnota (expozičia)

AEV : Priemerná hodnota expozičie

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

OILSTART NG

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.
ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).
GHS07 : výkričník
PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.
vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.
SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.