

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmesi
Obchodné meno : POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME
Typ produktu : Hnojivo
Skupina produktov : HNOJIVO ES

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Categoria d'uso principale : Profesionálne použitie
Funkcia alebo kategória použitia : Hnojivá

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Haifa Chemicals North West Europe BVBA
Generaal de Wittelaan 17, bus 16, B-2800 Mechelen, Belgium
Mechelen - Belgium
T +32-15-270811 - F +32-15-270815
NorthWestEurope@haifa-group.com - www.haifa-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku, ktorú by bolo potrebné uviesť podľa kritérií s oddielu 3.2 prílohy II de REACH

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri akejkoľvek pochybnosti, alebo ak symptómy naďalej pretrvávajú, privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830



- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom. Nepoužívajte neutralizačné (chemické) produkty. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Prehĺtnutie veľkých dávok: okamžitá hospitalizácia. V prípade prehĺtnutia ústa vypláchnite vodou (len ak je osoba pri vedomí). Dajte vypiť veľké množstvo vody. Vyhľadajte lekára/zdravotnícku pomoc, v prípade nevoľnosti. Nevyvolávajte dávanie bez vyjadrenia lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/poranenia : podráždenie očného tkaniva.
- Symptómy/poranenia po vdýchnutí : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Suché hrdlo/bolesti hrdla. Prach.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Dlhší kontakt môže mať za následok jemné podráždenie. Červená farba.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Začervenanie očného tkaniva. Priamy kontakt s očami je pravdepodobne dráždivý.
- Symptómy/poranenia po požití : Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho systému, nauzeu, zvracanie a hnačky. V prípade prehĺtnutia veľkého množstva: Krv v stolici. Metemoglobinémia. Symptómy sa môžu objaviť neskôr. Symptómy sa prejavujú okrem iného vo forme bolesti hlavy, omráčenia, závratí, únavy, svalového ochabnutia a v extrémnych prípadoch straty vedomia. Poškodenie obličkového tkaniva. Hypertrofia/poškodenie pečene.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Možné oneskorené účinky. Produkty rozkladu pri vysokej teplote sú škodlivé pri prehĺtnutí. Zabezpečte lekársku kontrolu po dobu minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Žiaden doposiaľ známy V prípade požiaru v blízkosti použite vhodné hasiace činitele.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Oxidujúci produkt. Nie je horľavý, no podporuje horenie ostatných látok. Po zahriatí do bodu rozkladu sa uvoľňuje toxický dym. Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.
- Reaktivita v prípade požiaru : Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid dusičnatý. Oxidy draslíka. Oxidy fosfóru.

5.3. Rady pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Zdržiaajte sa na strane, z ktorej fúka vietor.
- Protipožiarne opatrenia : Cisterny/sudy ochladzujte rozprášenou vodou / dajte ich pod prístrešok. Riedte toxický plyn s rozprášenou vodou.
- Ochrana pri hasení požiaru : Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Dýchací samostatný izolačný prístroj.
- Iné informácie : Kontajnery presuňte z miesta požiaru, ak je to možné bez ohrozenia personálu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). Gumené rukavice z nitrilu, rukavice zo surovej gummy. Hoci momentálne nie je dostupná žiadna špecifická informácia o podráždení očí, noste vhodnú očnú ochranu voči pracovným podmienkam pri manipulácii s týmto produktom. EN 166.
- Núdzové plány : Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť.
- Opatrenia v prípade úniku prachu : Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2. Vytvetrajte mechanicky zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany".

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830



6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku produktu do odkvapov a nádrží s pitnou vodou. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi.
- Čistiace procesy : Veľké množstvá: látku v pevnom skupenstve dajte do nádob s uzáverom. Znížte tvorenie prachu na minimum. Na zemi, zametajte alebo vožte do vhodných nádob. Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 8: "Kontrola osobného vystavenia sa ochrany". Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Znížte tvorenie prachu na minimum. Nevdychovať pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Po každej manipulácii umyť ruky.
- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Nevytvárajte prašné prostredie. Zabráňte absorpcii vlhkosti a kontaminácii tak, že nádobu budete udržiavať zatvorenú. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Nevyhadzovať do kuchynského drezu.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Priame slnečné lúče. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Priame slnečné lúče.
- Nekompatibilné produkty : Siné kyseliny. Silné zásady. Horľavé produkty. meď. Kovy v prášku. zinok. chrómany, napríklad chróman draselný, dvojchróman draselný alebo sodný.
- Nekompatibilné materiály : horľavé látky. Nepoužívajte s meďou/hliníkom/zinkom- riziko korózie.
- Teplota skladovania : 20 °C
- Teplota zdroj vznietenia : Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku.
- Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania : Uchovávať v odstupe od: Horľavé produkty. Redukčné činidle. Siné kyseliny. Kovy. Organické látky.
- Skladový priestor : Uchovávať na čistom, suchom mieste odolnom voči ohňu. Izolovaná budova.
- Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
- Baliace materiály : Vhodný obalový materiál. Syntetická látka. Polyetylén. Polypropylén. Vyhnúť sa látkam. drevo. sklo.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Hnojivá.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

- Primerané technické zabezpečenie : Neprekračujte limitné hodnoty vystavenia (VLEP). Používajte dostatočné vetranie na zníženie koncentrácie prachu. S produktom manipulujte jedine v uzavretej sústave alebo zabezpečte odsávanie a adekvátne vetranie.
- Individuálne ochranné zariadenie : Rukavice. Ochranný odev. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu. V prípade uvoľnenia prachu: ochranné okuliare.

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830



Materiálny na ochranný odev	: Noste vhodný ochranný odev. EN 14605
Ochrana rúk	: Ochranné rukavice. EN 407. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu)
Ochrana očí	: V prípade uvoľnenia prachu: ochranné okuliare. EN 166
Ochrana pokožky a očí	: Noste vhodný ochranný odev
Ochrana dýchania	: Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2



Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia : uistite sa, či sú emisie v súlade s platnými predpismi týkajúcimi sa kontroly znečistenia ovzdušia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Pevné skupenstvo
Výzor	: Minerálna tuhá látka.
Farba	: biela farba. Bezfarebný.
Čuch	: bez zápachu.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: ≈ °C Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: 400 °C DUSIČNAN DRASELNÝ
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 3 DUSIČNAN DRASELNÝ
Relatívna hustota	: 1,7 - 2,7 DUSIČNAN DRASELNÝ
Rozpustnosť	: Voda: 32 g/100ml DUSIČNAN DRASELNÝ Etanol: 0,16 g/100ml DUSIČNAN DRASELNÝ
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: neurčené
Viskozita, dynamický	: neurčené
Explozívne vlastnosti	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830



10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevytvárajte prašné prostredie. Teplo. Vlhkosť.

10.5. Nekompatibilné materiály

Organické látky. Silné zásady. Siné kyseliny. Oxidačné činidlá a redukory. Môže byť korozívna pre kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Vplyvom tepla alebo počas spaľovania: uvoľňovanie (veľmi) toxických plynov/pár. amoniaková. Oxid dusičnatý. Oxid fosoričitý. Oxidy síry. Oxid zinočnatý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou. Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Vyhnite sa tomu, aby produkt neprenikol do odpadu. Zvyšky nevyhadzujte do odtoku. Tento produkt a jeho obal zničte v stredisku pre zber nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830



dodatočné pokyny	: Obaly sú nebezpečné, aj keď sú prázdne. Nezabúdajte na dodržiavanie bezpečnostných pokynov. Zvyšky nevyhadzujte do odtoku. Tento produkt a jeho obal zničte v stredisku pre zber nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 06 10 02* - odpady obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (IATA)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (ADN)	: Neuplatňuje sa
Číslo OSN (RID)	: Neuplatňuje sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (IATA)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	: Neuplatňuje sa
Vlastné dopravné pomenovanie (RID)	: Neuplatňuje sa

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR)	: Neuplatňuje sa
--------------------------------------------	------------------

IMDG

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG)	: Neuplatňuje sa
---------------------------------------------	------------------

IATA

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IATA)	: Neuplatňuje sa
---------------------------------------------	------------------

ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN)	: Neuplatňuje sa
--------------------------------------------	------------------

RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID)	: Neuplatňuje sa
--------------------------------------------	------------------

14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (IMDG)	: Neuplatňuje sa
Skupina balenia (IATA)	: Neuplatňuje sa
Skupina balenia (ADN)	: Neuplatňuje sa
Baliaca skupina (RID)	: Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie	: Ne
Morský polutant	: Ne
Iné informácie	: Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED LARGO 15-30-15+2+ME

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830



- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

- Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

- Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Obsahuje látku čakajúcu na zaradenie do zoznamu REACH s koncentráciou $\geq 0.1\%$ alebo s nižším špecifickým limitom: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : V súlade s Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 98/2013 z 15. januára 2013 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní. (PRÍLOHA II: Látky samostatné alebo v zmesiach či látkach, v prípade ktorých sa nahlásujú podozrivé transakcie.)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
--------	-----------------------------------------------------------

Dátum spracovania: 23/06/2017

Znenie: 1.0

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku