

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+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 MENUET 20-5-20+3+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

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre 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]

Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3 H272

Úplné znenie vyhlásenia H a klasifikačných kategórií: pozri kapitolu 16

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]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS03

Výstražné slovo (CLP) : Pozor
Výstražné upozornenia (CLP) : H272 - Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite
P220 - Uchovávajte mimo horľavých materiálov.

2.3. Iná nebezpečnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
DUSIČNAN DRASELNÝ	(č. CAS) 7757-79-1 (č. v ES) 231-818-8 (REACH čís) 01-2119488224-35	43,4	Ox. Sol. 3, H272
DUSIČNAN AMÓNNY	(č. CAS) 6484-52-2 (č. v ES) 229-347-8 (REACH čís) 01-2119490981-27	38,5	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
KYSELINA BORITÁ látka zahrnuté v Kandidátskom zozname REACH (Boric acid)	(č. CAS) 10043-35-3 (č. v ES) 233-139-2 (č. Indexu) 005-007-00-2 (REACH čís) 01-2119486683-25	0,184	Repr. 1B, H360FD

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
DUSIČNAN AMÓNNY	(č. CAS) 6484-52-2 (č. v ES) 229-347-8 (REACH čís) 01-2119490981-27	(80 <C <= 100) Eye Irrit. 2, H319
KYSELINA BORITÁ	(č. CAS) 10043-35-3 (č. v ES) 233-139-2 (č. Indexu) 005-007-00-2 (REACH čís) 01-2119486683-25	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

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.
- 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 : Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom. Nepoužívajte neutralizačné (chemické) produkty. 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. Prach. Suché hrdlo/bolesti hrdla.
- Symptómy/poranenia po kontakte s pokožkou : Dlhší kontakt môže mať za následok jemné podráždenie. Červená farba.
- Symptómy/poranenia po očnom kontakte : Začervenanie očného tkaniva. Vážne poškodenie zraku.
- 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 bolenia hlavy, omrčenia, závratí, únavy, svalového ochabnutia a v extrémnych prípadoch straty vedomia. Poškodenie obličkového tkaniva. Hypertrofia/poškodenie pečene. Problémy so srdčným rytmom.

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 hasiace prostriedok : Polievajte s veľkým množstvom vody. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
- Nevhodné hasiace prostriedky : suchý chemický prášok. Pena.

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.

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



Nebezpečenstvo výbuchu	: Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Reaktivita v prípade požiaru	: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxid dusičnatý. Oxidy draslíka. Oxidy fosfóru. Oxidy síry. Amíny. Čpavok.
5.3. Rady pre požiarnikov	
Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor.
Protipožiarna opatrenia	: Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. 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	: Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné zariadenie očí alebo tváre. Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa normy EN 374 alebo jej ekvivalentu). Gumené rukavice z nitrilu, rukavice zo surovej gumy. 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. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu typu P2.
Núdzové plány	: Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Priestory evakuujte. Nevytvárajte prašné prostredie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
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".
Núdzové plány	: Priestory evakuujte. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevytvárajte prašné prostredie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. 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	: Nahromadte mechanicky (zametáním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. 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, zameťte 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	: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Nevdychovať pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečiť odsávanie alebo celkové vetranie miestnosti. Uchovávať mimo horľavých materiálov. Uchovávať v odstupe od akéhokoľvek zdroja vznietenia - Nefajčiť. Nevytvárajte prašné prostredie. Zabráňte absorpcii vlhkosti a kontaminácii tak, že nádobu budete udržiavať zatvorenú. 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.
-----------------------	---

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



Nekompatibilné produkty	: Siné kyseliny. Silné zásady. Redukčné činidle. Horľavé produkty. Kovy v prášku. chrómany, napríklad chróman draselný, dvojchróman draselný alebo sodný. zinok. meď.
Nekompatibilné materiály	: Nepoužívajte s meďou/hliníkom/zinkom- riziko korózie. Kovy v prášku. Redukčné činidle. chrómany, napríklad chróman draselný, dvojchróman draselný alebo sodný.
Teplota a zdroj vznietenia	: Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich plôch a zdrojov vznietenia.
Baliace materiály	: Vhodný obalový materiál. Syntetická látka. Polypropylén. Polyetylén.

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. Ochranné okuliare.
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	: Okuliare proti vystrieknutiu. 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
Farba	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Čuch	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

dodatočné pokyny : K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

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

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevytvárajte prашné prostredie. Teplo. Vlhkosť. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

10.5. Nekompatibilné materiály

Organické látky. Silné zásady. Siné kyseliny. Oxidačné činidlo a reduktory. Môže byť korozívna pre kovy. chrómy, napríklad chróm draselný, dvojchróm draselný alebo sodný. Redukčné materiály. Zlúčeniny medi. meď. Chlorečnany. zinok. Horľavé látky.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita : Neklasifikovaný

DUSIČNAN AMÓNNY (6484-52-2)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 na koži u potkana	2980 mg/kg
DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 425)
LD50 na koži u potkana	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)
LC50 inhalácia potkan (prach/hmla - mg/l/4h)	> 0,527 mg/l/4h (metóda OCDE 403)
KYSELINA BORITÁ (10043-35-3)	
LD50 orálne potkan	2660 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg FIFRA (40 CFR)
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcergenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
DUSIČNAN AMÓNNY (6484-52-2)	
NOAEL (ústny, potkan)	> 1500 mg/kg telesnej hmotnosti

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

DUSIČNAN AMÓNNY (6484-52-2)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	> 256 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	>= 1500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (metóda OCDE 422)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

DUSIČNAN AMÓNNY (6484-52-2)	
LC50 ryby 1	447 mg/l (LC50; 48 h)
CL50 ostatné vodné organizmy 1	490 mg/l
EC50 72h Riasy 1	1700 mg/l
DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)	
LC50 ryby 1	162 mg/l (96 h; Pisces; Lethal)
CL50 ryby 2	<= 1378 mg/l
CE50 ostatné vodné organizmy 1	≥ 490 mg/l 48h; Daphnia
NOEC (akútna)	1700 mg/l riasy
TLM ryby 1	3000 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM ryby 2	162 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
Toxický prah pre ostatné vodné organizmy 1	39 mg/l (96 h; Daphnia magna)
Toxický prah pre ostatné vodné organizmy 2	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)
KYSELINA BORITÁ (10043-35-3)	
LC50 ryby 1	50 - 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	133 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa.
DUSIČNAN AMÓNNY (6484-52-2)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa.
DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Abiotická degradácia.
Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	Neuplatňuje sa
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	Neuplatňuje sa
ThOD	Neuplatňuje sa
DBO (% z DThO)	Neuplatňuje sa
KYSELINA BORITÁ (10043-35-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa.
Potreba kyslíka biochemického pôvodu (BOB)	Neuplatňuje sa
Chemická požiadavka na kyslík (DCO)	Neuplatňuje sa
ThOD	Neuplatňuje sa

12.3. Bioakumulačný potenciál

DUSIČNAN AMÓNNY (6484-52-2)	
Log Pow	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bioakumulačný potenciál	Neuplatňuje sa.
DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)	
Log Pow	< 1
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.
KYSELINA BORITÁ (10043-35-3)	
BCF ryby 2	< 0,1 (BCF; 60 d; Oncorhynchus tshawytscha)
Log Pow	-1,09 (Experimentálne hodnota; Metóda A.8 EÚ: Rozdeľovací koeficient; 22°C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



12.4. Mobilita v pôde

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME	
Mobilita v pôde	Rozpustné vo vode
DUSIČNAN AMÓNNY (6484-52-2)	
Ekológia - pôda	Rozpustné vo vode.
DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)	
Ekológia - pôda	Podľa podielového koeficientu n-oktanol/voda, je akumulácia v organizmoch málo pravdepodobná.
Kyselina boritá (10043-35-3)	
Ekológia - pôda	Môže byť škodlivé pre vodné organizmy, flóru, a podzemné organizmy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent	
Kyselina boritá (10043-35-3)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Recyklujte alebo odstraňujte v súlade s platnou legislatívou.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Zvyšky nevyhadzujte do odtoku. Tento produkt a jeho obal zničte v stredisku pre zber nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1479
Číslo OSN (IMDG) : 1479
Číslo OSN (ADN) : 1479
Číslo OSN (RID) : 1479

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR) : OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) : OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) : OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N.
Vlastné dopravné pomenovanie (RID) : OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N.
Opis dokumentu o preprave (ADR) : UN 1479 OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N. (OBSAH ; DUSIČNAN DRASELNÝ ; DUSIČNAN AMÓNNY), 5.1, III, (E)
Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S. (CONTAINS ; POTASSIUM NITRATE ; AMMONIUM NITRATE), 5.1, III
Opis dokumentu o preprave (ADN) : UN 1479 OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N. (OBSAH ; DUSIČNAN DRASELNÝ ; DUSIČNAN AMÓNNY), 5.1, III
Opis dokumentu o preprave (RID) : UN 1479 OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N., 5.1, III

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADR) : 5.1
Štítky o nebezpečnosti (ADR) : 5.1



IMDG

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 5.1
Štítky o nebezpečnosti (IMDG) : 5.1



ADN

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 5.1
Štítky o nebezpečnosti (ADN) : 5.1



RID

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 5.1
Štítky o nebezpečnosti (RID) : 5.1



14.4. Obalová skupina

Baliaca skupina (ADR) : III
Baliaca skupina (IMDG) : III
Skupina balenia (ADN) : III
Baliaca skupina (RID) : III

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

Klasifikačný kód (ADR) : O2
Osobitné ustanovenia (ADR) : 274
Obmedzené množstvá (ADR) : 5kg
Vyňaté množstvá (ADR) : E1
Pokyny k baleniu (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (ADR) : B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR) : MP2
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (ADR) : T1
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (ADR) : TP33
Kód cisterny (ADR) : SGAN
Špeciálne nariadenia pre cisterny (ADR) : TU3

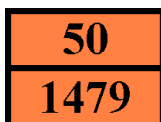
Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



Vozidlo na cisternovú prepravu : AT
Prepravná kategória (ADR) : 3
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR) : CV24
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo) : 50
Oranžové tabule :



Kód obmedzenia v tuneli (ADR) : E

- Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG) : 223, 274, 900
Obmedzené množstvá (IMDG) : 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG) : E1
Pokyny k baleniu (IMDG) : P002, LP02
Pokyny pre balenie GRV (IMDG) : IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG) : B3
Návod na nádrži (IMDG) : T1
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) : TP33
Č. EmS (požiar) : F-A
Č. EmS (rozliatie) : S-Q
Kategória uloženia (IMDG) : B
Oddeľovanie (IMDG) : SG38, SG49, SG60, SG61

- Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : O2
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 kg
Vyňaté množstvá (ADN) : E1
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

- Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : O2
Osobitné ustanovenia (RID) : 274
Obmedzené množstvá (RID) : 5kg
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Pokyny k baleniu (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP2
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T1
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP33
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : SGAN
Osobitné ustanovenia pre nádrže RID (RID) : TU3
Prepravná kategória (RID) : 3
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) : CW24
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE11
Identifikačné číslo nebezpečnosti (RID) : 50

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

Karta bezpečnostných údajov

POLYFEED MENUET 20-5-20+3+ME

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



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 nahlasujú podozrivé transakcie.).

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi

DUSIČNAN DRASELNÝ

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H360FD	Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa

Dátum spracovania:28/04/2017

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