

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+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 BALLADE 12-12-36+1+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  
Použitie látky/zmesi : Hnojivo

##### 1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

Užívateľské obmedzenia : Žiadna informácia nie je k dispozícii

#### 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](mailto:NorthWestEurope@haifa-group.com) - [www.haifa-group.com](http://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 BALLADE 12-12-36+1+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 čis) 01-2119488224-35	75,5	Ox. Sol. 3, H272
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 čis) 01-2119486683-25	0,184	Repr. 1B, H360FD

#### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
KYSELINA BORITÁ	(č. CAS) 10043-35-3 (č. v ES) 233-139-2 (č. Indexu) 005-007-00-2 (REACH čis) 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 : Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s očným lekárom.
- 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 ošetrovania

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 : Zdržiavajte sa na strane, z ktorej fúka vietor.

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+ME

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



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 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.

Núdzové plány : Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

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

#### 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. Nevytvárate 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.

Nekompatibilné materiály : horľavé látky. Nepoužívajte s meďou/hliníkom/zinkom- riziko korózie.

Teplota skladovania : 20 °C

Teplota a 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.

Osobité predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

Baliace materiály : Vhodný obalový materiál. Syntetická látka. Vyhnúť sa látkam. drevo. sklo.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Hnojivá.

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+ME

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



### 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.

Ochrana rúk : Ochranné rukavice

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Chemicky odolné ochranné rukavice	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.11		EN 374

Ochrana očí : V prípade uvoľnenia prachu: ochranné okuliare

Ochrana pokožky a očí : Noste vhodný ochranný odev

Ochrana dýchania :

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Uvoľnenie prachu: maska proti prachu	druh P3	Ochrana proti prachu	



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

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+ME

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



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.

### 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 činidlo a reduktory. Môže byť korozívna pre kovy.

### 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

<b>DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)</b>	
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)
<b>KYSELINA BORITÁ (10043-35-3)</b>	
LD50 orálne potkan	2660 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg FIFRA (40 CFR)
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
Karcerozenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
<b>DUSIČNAN DRASELNÝ (7757-79-1)</b>	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	>= 1500 mg/kg telesnej hmotnosti/deň (metóda OCDE 422)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+ME

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



### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

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

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 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 hodnoty; Metóda A.8 EÚ: Rozdeľovací koeficient; 22°C)
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.

#### 12.4. Mobilita v pôde

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

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 BALLADE 12-12-36+1+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.

### 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. (DUSIČNAN DRASELNÝ), 5.1, III, (E)  
Opis dokumentu o preprave (IMDG) : UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S. (POTASSIUM NITRATE), 5.1, III  
Opis dokumentu o preprave (ADN) : UN 1479 OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N. (DUSIČNAN DRASELNÝ), 5.1, III  
Opis dokumentu o preprave (RID) : UN 1479 OXIDAČNÁ PEVNÁ LÁTKA, I. N. (DUSIČNAN DRASELNÝ), 5.1, III

#### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

##### ADR

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



##### IMDG

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



##### ADN

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



##### RID

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

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+ME

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



Štítky o nebezpečenstve (RID) : 5.1



#### 14.4. Obalová skupina

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

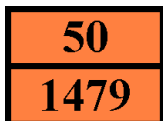
#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### - Pozemná doprava

Nariadenie pre prepravu (ADR) : Nepodlieha  
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  
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

Nariadenie pre prepravu (IMDG) : Nepodlieha  
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

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+ME

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



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

Nariadenie pre prepravu (RID)	: Nepodlieha
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

## 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

# Karta bezpečnostných údajov

## POLYFEED BALLADE 12-12-36+1+ME

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



DUSIČNAN DRASELNÝ

### ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu:

	Nahrádza	Pridané	
	Dátum spracovania	Upravené	
1.1	Skupina produktov	Pridané	
15.1	Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia	Pridané	

Úplné znenie viet H a EUH:

Ox. Sol. 3	Oxidujúce tuhé látky, kategória nebezpečnosti 3
Repr. 1B	Reprodukčná toxicita, kategória nebezpečnosti 1B
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo
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 opisanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku*