

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**Obchodný názov **Nutrifer® Zn****1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Príslušné identifikované použitie **hnojivo****1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ/výrobca:  
Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
NemeckoTelefón: +49 (0)40-23652-0  
Telefax: +49 (0)40-23652-255Distribútor:  
Spiess-Urania Chemicals GmbH, o.z.  
Mlynské Nivy 16  
821 09 Bratislava – Ružinov  
Slovenská republika**e-mail (kompetentná osoba)**

mail@spiess-urania.com

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

**Poznámka**

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16

Klasifikácia a označovanie pre triedy Vážne poškodenie očí/podráždenie očí a Senzibilizácia dýchacích ciest a/alebo pokožky vychádza z výsledkov toxikologických testov produktu (zmesi).

**2.2 Prvky označovania****Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné slovo** **Pozor**

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017**Piktogramy**

GHS09

**Výstražné upozornenia**

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia****Bezpečnostné upozornenia - odozva**

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

**Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie**

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

nie je relevantné

**3.2 Zmesi****Zmes obsahuje nasledovné látky:**

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy piktogr.	Poznámky
oxid zinočnatý	Č. CAS 1314-13-2  Č. ES 215-222-5  Č. index 030-013-00-7  Č. REACH Reg. 01-2119463881-32-xxxx	30 – <50	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS09	M (acute) = 1
Sulfonovaný aromatický polymér, sodná soľ		≤2,5	Skin Irrit. 2 / H315	GHS07	

**Poznámky**

M (acute) = 1: M-Faktor (násobiaci koeficient)

**Poznámka**

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Typ hnojiva: suspenzia hnojiva na báze zinku (HNOJIVO ES):

31,6 % celkové množstvo zinka (Zn) (500g zinku/L) z toho 30,0 % zink (Zn) ako oxid zinočnatý (475 g zinku/L) a 1,6 % zink rozpustný vo vode (Zn)\* (25 g zinku/L)

\* úplne chelátovaný EDTA.

**Nutrifer® Zn**

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**  
**Všeobecné pokyny**

Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Všetky kontaminované časti odevu ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

**Pri nadýchaní**

Postihnutú osobu dopravte mimo nebezpečnú oblasť. Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a privolajte lekára.

**Pri kontakte s kožou**

Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

**Pri zasiahnutí očí**

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu minimálne 15 minút, aj pod viečkami. Pri podráždení konzultujte s očným lekárom.

**Pri náhodnom požití**

Okamžite privolajte lekársku pomoc. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom (Telefón nepretržite: 00421 (0) 2 5477 4166) alebo s SGS Emergency (tel. +32 3 575 55 55) – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodný sprej, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena

**Nevhodné hasiace prostriedky**

vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkt nie je horľavý. Pri požiari sa môže uvoľňovať: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý (CO).

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy  
Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

**Pre pohotovostný personál**

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý produkt pokryte pieskom, pilinami, zeminou, vermikulitom, kremelinou a pozbierajte do nádob určených na likvidáciu odpadu. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie  
Odporúčania**

Pri skladovaní a manipulácii podľa predpisov nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí. Postrek vykonávajte len za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, tmavých, suchých, čistých a dobre vetratelných skladoch. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Skladovacia teplota: 0 - 35 °C

Obaly, ktoré boli otvorené, musia byť starostlivo uzatvorené a uchovávané vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

Krajina	Názov faktora	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	Zdroj
SK	oxid zinočnatý	1314-13-2	NPEL		1		1	NV SR Z.z.

**Poznámka**

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017Zdroj: NV SR Z.z. - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.  
NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity.**Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty****• relevantné DNEL zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
oxid zinočnatý	1314-13-2	DNEL	83 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
oxid zinočnatý	1314-13-2	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
oxid zinočnatý	1314-13-2	DNEL	0,83 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
oxid zinočnatý	1314-13-2	DNEL	83 mg/kg telesnej hm./deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
oxid zinočnatý	1314-13-2	DNEL	2,5 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

**Poznámka**

Vzťahuje sa na: Zn (nerozpustný).

**• relevantné PNEC zložiek zmesi**

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia
oxid zinočnatý	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	skladká voda
oxid zinočnatý	1314-13-2	PNEC	6,1 µg/l	morská voda
oxid zinočnatý	1314-13-2	PNEC	100 µg/l	čistička odpadových vôd (STP)
oxid zinočnatý	1314-13-2	PNEC	117,8 mg/kg	sladkovodné sedimenty
oxid zinočnatý	1314-13-2	PNEC	56,5 mg/kg	morský sediment
oxid zinočnatý	1314-13-2	PNEC	35,6 mg/kg	pôda

**Poznámka**

Vzťahuje sa na: Zn (nerozpustný).

**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Celková ventilácia.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

**Ochrana kože**

Chemický ochranný odev.

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017

## • ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používajte ochranné rukavice (EN 374). Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby pracovníci nemuseli nosiť rukavice počas celej pracovnej smeny.

## Ochrana dýchacích ciest

Pri prekročení expozičných limitov na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii expozičné limity maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

## 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## Vzhľad

Fyzikálny stav	suspenzia; koncentrát
Farba	biela až béžová
Zápach	bez zápachu

## Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	8 – 10 (10 g/l, 20 °C) (CIPAC MT 75.3)
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,6 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (CIPAC MT 3.3)
Rozpustnosť	vo vode vytvára suspenziu
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	neurčené
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	neurčené
Oxidačné vlastnosti	neurčené

## 9.2 Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne pri stanovenom používaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadne nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Odôvodnene očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Pre túto triedu nebezpečnosti nie sú splnené kritériá klasifikácie.

## • Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
oxid zinočnatý	1314-13-2	ústne	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	ECHA
oxid zinočnatý	1314-13-2	kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan	OECD Guideline 402	ECHA
oxid zinočnatý	1314-13-2	inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,7 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 403	ECHA

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Oxid zinočnatý (CAS: 1314-13-2):

Test dráždivosti, OECD 404, králik: nie je dráždivý (zdroj: ECHA).

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Produkt Nutrifer Zn: nie je dráždivý.

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Produkt Nutrifer Zn, pokožka: žiadne senzibilizujúce účinky nie sú známe.

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017**Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

**Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami**

Pri správnom použití nie sú známe žiadne škodlivé účinky na zdravie ľudí.

**Iné informácie**

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ekotoxicita zložiek zmesi (akútna)**

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj	Poznámky	Doba expozície
oxid zinočnatý	1314-13-2	LC50	1,1 mg/l	ryba	OECD Guideline 203	výrobca	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
oxid zinočnatý	1314-13-2	EC50	2,2 mg/l	kôrovec	OECD Guideline 202	výrobca	perloočka veľká (Daphnia magna)	48 h
oxid zinočnatý	1314-13-2	EC50	136 mg/l	riasy	OECD Guideline 201	výrobca	zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	72 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.



## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

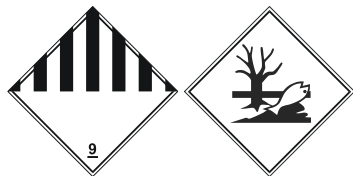
Prázdne obaly od hnojiva, pracovné nástroje a pomôcky vypláchnite dostatočným množstvom vody tak, aby ste dosiahli minimálne doporučeného riedenia hnojiva pre aplikáciu. Získaný roztok aplikujte výhradne na ošetrovanom pozemku alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Takto vypláchnuté obaly je možné zneškodniť ako separovaný odpad. Nepoužité zvyšky hnojiva (akokoľvek znehodnoteného), rovnako i obaly znečistené nepoužitelným hnojivom, zneškodnite ako nebezpečný odpad; nesmú sa však dostať do kanalizácie a zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd a je nutné odovzdať ich na miestach k tomuto účelu určených orgánmi štátnej správy alebo do zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

<b>14.1 Číslo OSN</b>	<b>3082</b>
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	<b>LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.</b>
Nebezpečné zložky	Oxid zinočnatý
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9 (nebezpečné pre životné prostredie)
Trieda	
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III (látka málo nebezpečná)
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	nebezpečné pre vodné prostredie (oxid zinočnatý)
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	
Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

**Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN****• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)**

Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



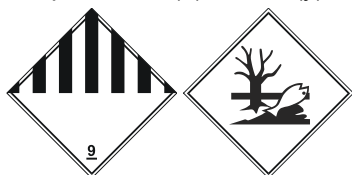
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017• **Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)**

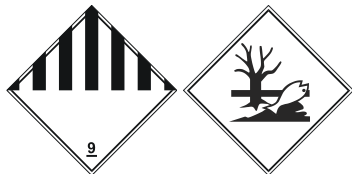
Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A

• **Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)**

Číslo OSN	3082
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	A97, A158, A197
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné právne predpisy Európskej únie (EÚ) a členského štátu (SK)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
 Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
 Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení,  
 Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,  
 Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom znení,  
 NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),  
 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 o hnojivách.

## Nutrifer® Zn

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel 1.3: zmena adresy distribútora.

## Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer

**Nutrifer® Zn**

Číslo produktu: 30005902(46)

Číslo verzie: GHS 3.0  
Nahrádza verziu: 13.09.2017 (GHS 2)Dátum zostavenia (prvá verzia): 04.11.2016  
Revízia: 13.11.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu

**Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov**

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

**Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)**

Kód	Text
H315	Dráždi kožu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vyhlásenie**

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.