

# Karta bezpečnostných údajov

Podľa nariadenia ES 1907/2006  
Dátum vytvorenia: 16.10.2015  
Dátum aktualizácie: Neuplatňuje sa.  
Verzia: 1.0



## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodné meno

## **SULVIT**

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

Listové alebo pôdne hnojivo podľa nariadenia ES 2003/2003.

Neodporúčané použitie: iné ako vyššie uvedené.

Iné ako vyššie uvedené.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov: InterMag Sp. z o.o.

Adresa: Al. 1000-lecia 15G, 32-300 Olkusz, Poľsko

Telefónne číslo: +48 326455900

Číslo faxu: +48 326427044

E-mailová adresa: intermag@intermag.pl

E-mailová adresa (SDS): msds@intermag.pl

### 1.4 Núdzové telefónne číslo: 112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy

Nepoužiteľný.

Signálne slovo

Nepoužiteľný.

Výstražné upozornenia (H)

Nepoužiteľný.

Bezpečnostné upozornenia (P)

Nepoužiteľný.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako nebezpečné látky podľa existujúcich ustanovení v koncentráciách vyšších alebo rovných zodpovedajúcim limitným hodnotám a zložky, ktorým boli pridelené limity expozície na pracovisku. Ak sú uvedené nebezpečné zložky, dôležitosť H-viet je uvedená v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa vyskytnú zdravotné problémy alebo pochybnosti, vždy vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Inhalácia

Prestaňte pracovať a prejdite na čerstvý vzduch. V prípade straty vedomia udržiavajte priechodnosť dýchacích ciest.

Kontakt s pokožkou

V prípade kontaktu s pokožkou vyzlečte kontaminovaný odev, umyte zasiahnutú pokožku veľkým množstvom vody a mydla.

Očný kontakt

V prípade zasiahnutia očí okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút, pričom viečka držte dokorán. Vyhnite sa silnému prúdu vody, aby ste predišli mechanickému poškodeniu rohovky. Vyhľadajte radu očného lekára.

Požitie

Vypláchnite ústa vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Nevyvolávajte zvracanie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a špecifického ošetrovania

O vhodnej liečbe by mal rozhodnúť lekár po zhodnotení stavu postihnutej osoby.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

CO<sub>2</sub>, pena, vodný sprej a iné hasiace prostriedky vhodné pre materiály, ktoré horia okolo produktu. Nevhodné hasiace prostriedky: neznáme.

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

Produkt nie je za normálnych podmienok horľavý. Produkty a horenia zmesi môžu byť toxické: oxidy dusíka a oxidy síry.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte ochranný dýchací prístroj a úplný ochranný odev. Zvyšky požiara by sa mali zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi. Nedovoľte, aby sa kontaminovaná voda dostala do podzemných a povrchových vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Informovať o nehode; odstrániť z nebezpečnej zóny všetky osoby, ktoré sa nezúčastňujú na likvidácii havárie. V prípade potreby nariadte evakuáciu. Zabráňte priamemu a dlhodobému kontaktu s uvoľnenou zmesou. Zabráňte tvorbe a vdychovaniu pár/hmly. V prípade úniku do uzavretého priestoru zaistíte účinné vetranie. Používajte osobné ochranné prostriedky (respirátor s filtrom typu A, ochranné rukavice z gumeného alebo neoprénového materiálu, ochranné okuliare alebo tesne priliehajúce okuliare, ochranný odev).

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ak je to možné alebo bezpečné, odstráňte alebo znížte netesnosť (utesnite, zatvorte prietok tekutín, vložte poškodenú nádobu do núdzovej nádoby). Obmedzte šírenie úniku opevnením. Zabráňte vniknutiu hnojív do kanalizácie, podzemných vôd, povrchových vôd a pôdy.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade úniku veľkého množstva produktu - val miesto hromadenia tekutiny. V prípade úniku malého množstva prípravku použijete savý materiál (piesok, zemina, piliny, vermikulit), rozsypané hnojivo pozbierajte do tesne uzavretej nádoby a zlikvidujte. Zvyšky opláchnite vodou. Pozbierajte výplachy a použijete na hnojenie alebo na likvidáciu.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

„Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8.  
Zlikvidujte v súlade s odporúčaniami uvedenými v oddiele  
13.“

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nepožívajte - v prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V prípade kontaminácie  
očí - vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte  
lekársku pomoc. Používajte okuliare, ochranné rukavice a  
ochranný odev. Dodržiavajte pravidlá hygieny.

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

Výrobok uchovávať v pôvodných, tesne uzavretých nádobách,  
v chladných, dobre vetraných priestoroch.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Hnojivo

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### ZAMESTNANCI

DNEL/DMEL cez kožu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

DNEL/DMEL cez inhaláciu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

##### SPOTREBITELIA

DNEL/DMEL cez kožu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

DNEL/DMEL cez inhaláciu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Požitie DNEL/DMEL

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC pre sladkovodné prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC pre morské prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC pre vodné prostredie (dočasné uvoľnenie)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC STP

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC pre prostredie sedimentov (sladká voda)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC pre prostredie sedimentov (morská voda)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC pre vzduch

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

PNEC pre pôdne prostredie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poznámka: Keď je známa koncentrácia látky, výber osobných  
ochranných prostriedkov by sa mal vykonať s prihliadnutím na  
koncentráciu látky prítomnej na pracovisku, čas expozície a  
činnosti vykonávané zamestnancom. V prípade núdze, ak nie je  
známa koncentrácia látky na pracovisku, použite prostriedky  
osobnej ochrany odporúčané pre najvyššiu triedu ochrany.  
Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť, aby používané osobné  
ochranné pracovné prostriedky, odev a obuv mali ochranné a  
funkčné vlastnosti a zabezpečiť ich riadne čistenie, údržbu,  
opravy a dekontamináciu.

#### 8.2 Kontrola expozície

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Všeobecné vetranie.

8.2.2 Opatrenia osobnej ochrany, ako sú osobné ochranné prostriedky

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre

Priliehavé okuliare.

8.2.2.2 Ochrana pokožky

Ochrana rúk

Ochranné rukavice s dobou prieniku  $\geq 8$  hodín, napr. nitrilový kaučuk (hrúbka 0,35 mm) alebo polyvinylchlorid (hrúbka 0,5 mm).

Iné

Ochranné oblečenie.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok pri správnom vetraní nie je potrebné.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečenstvo

Nevyžaduje sa.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície

Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Formulár

Tekutý, bezfarebný.

Zápach

Mierne vyzrážateľný, amoniakálny.

Prah zápachu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

pH

8,1  $\pm$  0,5

Bod topenia/tuhnutia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Počiatočná teplota varu a rozsah varu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Bod vzplanutia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

Nepoužiteľný.

Horný limit výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Dolný limit výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Tlak vodnej pary

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Objemová hmotnosť

1320  $\pm$  30 kg/m<sup>3</sup> (pri 20 °C)

Rozpustnosť vo vode

Plne rozpustný.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Teplota samovznietenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Teplota rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Výbušné vlastnosti  
Zmes nie je výbušná.  
Oxidačné vlastnosti  
Zmes neoxiduje.

9.2 Ostatné údaje  
Žiadne

#### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

##### 10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

##### 10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

##### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

##### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

##### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok používania neexistujú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pod vplyvom vysokej teploty sa rozkladá za uvoľňovania oxidov dusíka a oxidov síry.

#### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

##### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

###### 11.1.1 Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

###### 11.1.2 Poleptanie/podráždenie kože

„Na základe dostupných údajov nie sú kritériá splnené.“

###### 11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá splnené.“

###### 11.1.4 Respiračná alebo kožná senzibilizácia

„Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.“

###### 11.1.5 Mutagenita zárodočných buniek

„Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.“

###### 11.1.6. Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá.

###### 11.1.7 Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá.

###### 11.1.8 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

###### 11.1.9 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

###### 11.1.10 Nebezpečenstvo vdýchnutia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

###### 11.1.11 Ďalšie informácie

Žiadne

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

12.2 Perzistencia a odbúrateľnosť

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 vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Nelikvidujte spolu s tuhým komunálnym odpadom. Zabráňte úniku produktu do kanalizácie a podzemných a povrchových vôd. Nelikvidujte na skládkach. Zvážte možnosť využitia. Výrobok a obal zlikvidujte/recyklujte v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia. Recyklovať možno len úplne vyprázdnené obaly. Nemiešajte s iným odpadom.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1 UN číslo

žiadne

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepodlieha.

14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu

Nepodlieha.

14.4 Obalová skupina

žiadne

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nepredstavuje hrozbu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Nepoužiteľný.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepodlieha.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia  
67/548 Smernica Rady z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.

1272/2008 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) zo . decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a dopĺňajú a zrušujú smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie ( ES) č. 1907/2006.

790/2009 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) z 10. augusta 2009 na účely jeho prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovanie a balenie látok a zmesí.

2015/830 Nariadenie Komisie (EÚ) z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.

1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Text s významom pre EHP).

2008/98 Smernica Európskeho parlamentu a Rady z 19. novembra

2008 o a o zrušení niektorých smerníc.

94/62 Smernica Európskeho parlamentu a Rady z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nevykonáva sa.

#### ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú len opísaného produktu a vychádzajú z našich súčasných znalostí, skúseností a nemusia byť úplné. Koncový užívateľ je zodpovedný za používanie výrobku podľa platných predpisov.

Verzia: 1.0

Zmeny

Nepoužiteľný.

Rady týkajúce sa tréningu

Cvičte v súlade s platnými predpismi: bezpečnostné a zdravotné predpisy, požiarne predpisy, predpisy o obaloch, predpisy o odpadoch najmä s prihliadnutím na ochranu zdravia, bezpečnosť a ochranu životného prostredia.

H-výroky

žiadne

akronymov a skratiek

Met. Corr. - Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Acute Tox. - Akútna toxicita

Skin Corr. - Poleptanie kože

Skin Irrit. - Podráždenie kože

Očná priehrada. - Vážne poškodenie zraku

Eye Irrit. - Vážne podráždenie očí

resp. Sens. - Respiračná senzibilizácia

Skin Sens. - Senzibilizácia pokožky

Muta. - Mutagenita zárodočných buniek

Carc. - Karcinogenita

Repr. - Reprodukčná toxicita

STOT SE - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

STOT RE - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Asp. Tox. - Nebezpečenstvo vdýchnutia

Aquatic Acute - Nebezpečný pre vodné prostredie, akút

Aquatic Chronic - Nebezpečný pre vodné prostredie, chronický

Ozón - Nebezpečný pre ozónovú vrstvu

Lact. - Reprodukčná toxicita, ďalšia kategória, účinok alebo vplyv na laktáciu

TLV-TWA - Prahová limitná hodnota - Časovo vážený priemer

TLV-STEL - Prahová limitná hodnota - Limit krátkodobej expozície

TLV-C - Prahová medzná hodnota - Stropná medza

vPvB - veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

PBT - perzistentné bioakumulatívne a toxické

PNEC - Predicted No Effect Concentration

DN(M)EL - Odvodená úroveň bez (minimálneho) účinku

LD50 - Stredná smrteľná dávka

LC50 - Stredná letálna koncentrácia

ECX - Koncentrácia ukazujúca x % účinku

LOEC - najnižšia pozorovaná účinková koncentrácia

NOEL - NOEL úroveň bez pozorovaného účinku

RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy tovaru

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodný kódex pre námorný nebezpečný tovar

ICAO/IATA - Medzinárodná organizácia civilného letectva / Air Transport Association

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

UVCB - látky neznámeho alebo premenlivého zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály

Odporúčané obmedzenie používania  
žiadne

Zdroje použité na prípravu karty bezpečnostných údajov

Webová stránka Európskej chemickej agentúry ([www.echa.eu](http://www.echa.eu)), webová stránka úradu pre chemické látky ([www.chemikalia.gov.pl](http://www.chemikalia.gov.pl)), KBÚ surovín."