

# Bezpečnostní list

Strana: 1/14

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 22.03.2016

Verze: 7.0

Produkt: **Glysantin® G48®**

(ID č. 30159516/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 03.08.2016

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Glysantin® G48®**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chladicí a ochranný prostředek

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575  
Na bojišti1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Acute Tox. 4 (orální)

| STOT RE (Ledvina) 2

| H302, H373

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

## 2.2. Prvky označení

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

| Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

| H302 Zdraví škodlivý při požití.

| H373 Může způsobit poškození orgánů (Ledvina) při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

| P260 Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.

| P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

| P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

| P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

| P301 + P330 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

| P501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ETHAN-1,2-DIOL

## 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou známa žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

ethan-1,2-diol; ethylenglykol

inhibitory

Produkt obsahuje jednu nebo více látek v koncentraci  $\geq 0,1$  % w/w, která/é je/jsou uvedená/é na seznamu kandidátů dle článku 59 (1, 10) nařízení REACH EC Nr. 1907/2006: disodium tetraborate pentahydrate; borax pentahydrate

#### Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

| ethan-1,2-diol; ethylenglykol

Obsah (W/W):  $> 90$  %

Číslo CAS: 107-21-1

ES-číslo: 203-473-3

Registrační číslo REACH: 01-2119456816-28

INDEX-číslo: 603-027-00-1

Acute Tox. 4 (orální)

STOT RE (Ledvina) 2

H302, H373

| sodná sůl kyseliny 2-ethylhexanové

Obsah (W/W):  $> 2$  % -  $< 3$  %

Číslo CAS: 19766-89-3

ES-číslo: 243-283-8

Repr. 2 (nenarozené dítě)

H361d

| disodium tetraborate pentahydrate; borax pentahydrate

Obsah (W/W):  $\geq 0,3$  % -  $\leq 1$  %

Číslo CAS: 12179-04-3

ES-číslo: 215-540-4

Registrační číslo REACH: 01-2119490790-32

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 1B (plodnost)

Repr. 1B (nenarozené dítě)

H319, H360FD

Specifický koncentrační limit

Repr. 1B:  $\geq 6,5$  %

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ihned si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Podejte 50 ml čistého etanolu v pitné koncentraci.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11.

Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

## ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

zdraví škodlivé páry

Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nádobu ihned po vyjmutí výrobku uzavřete, protože výrobek přejímá vlhkost vzduchu.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě. Skladování v pozinkovaných nádobách se nedoporučuje.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

107-21-1: ethan-1,2-diol; ethylenglykol  
Hodnota PEL 52 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))  
indikativ  
Hodnota STEL 104 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm (OEL (EU))  
indikativ  
Účinek na pokožku (OEL (EU))  
Látka může být pokožkou vstřebána.  
Účinek na pokožku (OEL (CZ))  
Látka může být pokožkou vstřebána.  
NPK-P 100 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))  
Hodnota PEL 50 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

## 8.2. Omezování expozice

### Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ A-P2 (organické plyny/páry a pevné a kapalné částice)

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN 374):

nitrilový kaučuk (NBR) - 0,4 mm tloušťka nátěru

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| Forma:         | kapalina                                     |
| Barva:         | modrý                                        |
| Zápach:        | specifický pro produkt                       |
| Prách zápachu: | Žádná použitelná informace není k dispozici. |
| Hodnota pH:    | 7,1 - 7,3                                    |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 22.03.2016

Verze: 7.0

Produkt: **Glycantin® G48®**

(ID č. 30159516/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 03.08.2016

|                                                  |                                                                                              |                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Teplota tuhnutí:                                 | < -18 °C                                                                                     | (DIN ISO 3016)           |
| Bod varu:                                        | >= 165 °C                                                                                    | (ASTM D1120)             |
| Bod vzplanutí:                                   | > 126,5 °C                                                                                   | (DIN EN 22719; ISO 2719) |
| Rychlost odpařování:                             | Hodnota se může odhadnout na základě Henryho-konstanty nebo tlaku par.                       |                          |
| Vznětlivost:                                     | nevznětlivý                                                                                  |                          |
| Spodní mez výbušnosti:                           | 4,9 %(V)<br>(20 °C)                                                                          | (vzduch)                 |
| Horní mez výbušnosti:                            | 14,6 %(V)<br>(20 °C)                                                                         | (vzduch)                 |
| Zápalná teplota:                                 | > 440 °C                                                                                     | (DIN 51794)              |
| Tenze par:                                       | 0,2 hPa<br>(20 °C)                                                                           |                          |
| Hustota:                                         | 1,122 g/cm3<br>(20 °C)                                                                       | (DIN 51757)              |
| Rozpustnost ve vodě:                             | rozpustný, Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. |                          |
| Rozpustnost (kvalitativní)                       | rozpouštědlo: polární rozpouštědla rozpustný                                                 |                          |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | Z vědeckých důvodů není nutná studie.                                                        |                          |
| Samozápalnost:                                   | není samovznětlivý                                                                           |                          |
| Tepelný rozklad:                                 | Při správném skladování a manipulaci nedochází k rozkladu.                                   |                          |
| Kinematická viskozita:                           | 20 - 30 mm2/s<br>(20 °C)                                                                     | (DIN 51562)              |
| Nebezpečí výbuchu:                               | neexplozivní                                                                                 |                          |
| Vlastnosti podporující oheň/požár:               | nepodporující šíření ohně                                                                    |                          |

## 9.2. Další informace

Mísitelnost s vodou:

mísitelný v jakémkoliv poměru

Hygroskopie:

Hygroskopický

Další informace:

Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů:

Bez korozivního účinku vůči kovům.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné podmínky, při kterých dochází k srážení produktu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při kontaktu s kůží mírně toxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD (člověk) (orální): cca. 1.600 mg/kg

LD50 králík (dermální): > 2.000 mg/kg

Odkaz na literaturu.

#### Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. Na základě zkušeností na člověku se senzibilizační potenciál zcela nevylučuje.

#### Mutagenita zárodečných buněk



Nejsou k dispozici žádná data.

#### Karcinogenita

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Reprodukční toxicita

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Vývojová toxicita

Údaje o: *ethan-1,2-diol; ethylenglykol*

Vyhodnocení teratogenity:

Ve studiích na zvířatech látka způsobovala po konzumaci vysokých dávek malformace.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Údaje o: *ethan-1,2-diol; ethylenglykol*

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném požití může látka způsobit poškození ledvin. Po opakovaném kontaktu pokožky s vysokými dávkami může látka způsobit poškození ledvin.

#### Nebezpečí aspirace

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Další informace o toxicitě

Produkt nebyl testován. Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, řasy

Mikroorganizmy/ působení na aktivovaný kal:

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace o eliminaci:

> 70 % úbytek DOC (28 d) (OECD 301 A (nová verze)) Snadno biologicky odbouratelný.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Akumulace v organismech se neočekává.

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpaří do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

## 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

Produkt nebyl testován.Údaje o ekotoxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých komponent.

---

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Kódy odpadu jsou doporučením výrobce, založeným na předpokládaném použití výrobku. Jiné použití a likvidace speciálního odpadu na místě zákazníka může vyžadovat uplatnění jiného kódu odpadu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.03.2016

Verze: 7.0

Produkt: **Glysantin® G48®**

(ID č. 30159516/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 03.08.2016

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kód odpadu:

16 01 14<sup>a</sup> nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                              | V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. |
| Číslo OSN:                                   | Neaplikovatelné                                            |
| Náležitý název OSN pro zásilku:              | Neaplikovatelné                                            |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:      | Neaplikovatelné                                            |
| Obalová skupina:                             | Neaplikovatelné                                            |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:          | Neaplikovatelné                                            |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé                                                    |

RID

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                              | V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. |
| Číslo OSN:                                   | Neaplikovatelné                                            |
| Náležitý název OSN pro zásilku:              | Neaplikovatelné                                            |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:      | Neaplikovatelné                                            |
| Obalová skupina:                             | Neaplikovatelné                                            |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:          | Neaplikovatelné                                            |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé                                                    |

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

|                                 |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                 | V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný. |
| Číslo OSN:                      | Neaplikovatelné                                            |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | Neaplikovatelné                                            |
| Třída/třídy nebezpečnosti       | Neaplikovatelné                                            |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.03.2016

Verze: 7.0

Produkt: **Glyasantin® G48®**

(ID č. 30159516/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 03.08.2016

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| pro přepravu:                                 |                 |
| Obalová skupina:                              | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Neaplikovatelné |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé         |

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Číslo OSN:                              | Neaplikovatelné |
| Náležitý název OSN pro zásilku:         | Neaplikovatelné |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Neaplikovatelné |
| Obalová skupina:                        | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:     | Neaplikovatelné |

**Námořní doprava**

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Číslo OSN:                                   | Neaplikovatelné |
| Náležitý název OSN pro zásilku:              | Neaplikovatelné |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:      | Neaplikovatelné |
| Obalová skupina:                             | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:          | Neaplikovatelné |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé         |

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| UN number:                   | Not applicable |
| UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Packing group:               | Not applicable |
| Environmental hazards:       | Not applicable |
| Special precautions for user | None known     |

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Číslo OSN:                              | Neaplikovatelné |
| Náležitý název OSN pro zásilku:         | Neaplikovatelné |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | Neaplikovatelné |
| Obalová skupina:                        | Neaplikovatelné |
| Nebezpečnost pro životní prostředí:     | Neaplikovatelné |

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| UN number:                  | Not applicable |
| UN proper shipping name:    | Not applicable |
| Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Packing group:              | Not applicable |
| Environmental hazards:      | Not applicable |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.03.2016

Verze: 7.0

Produkt: **Glycantin® G48®**

(ID č. 30159516/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 03.08.2016

|                                              |         |                              |            |
|----------------------------------------------|---------|------------------------------|------------|
| prostředí:                                   |         | hazards:                     |            |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neznámé | Special precautions for user | None known |

**14.1. Číslo OSN**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

|                                     |               |                     |               |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Předpis:                            | neohodnoceno. | Regulation:         | Not evaluated |
| Transport povolený:                 | neohodnoceno. | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Název látky způsobující znečištění: | neohodnoceno. | Pollution name:     | Not evaluated |
| Kategorie znečištění:               | neohodnoceno. | Pollution category: | Not evaluated |
| Typ lodi:                           | neohodnoceno. | Ship Type:          | Not evaluated |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto bezpečnostním listě, tak se nacházení v tomto pododdíle.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 22.03.2016

Verze: 7.0

Produkt: **Glystant® G48®**

(ID č. 30159516/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 03.08.2016

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Z důvodu registračních lhůt nebylo zatím provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Acute Tox. 4 (orální)  
STOT RE (Ledvina) 2

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akutní toxicita                                                                   |
| STOT RE         | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice                        |
| Repr.           | Toxický pro reprodukci                                                            |
| Eye Dam./Irrit. | Těžké poškození/podráždění očí                                                    |
| H302            | Zdraví škodlivý při požití.                                                       |
| H373            | Může způsobit poškození orgánů (Ledvina) při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H361d           | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                        |
| H319            | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                   |
| H360FD          | Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.             |

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.