

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/15

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glystantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Glystantin® G40®

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: Motorhűtő folyadék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9765
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (orális)
STOT RE (vese) 2

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:
Ártalmas [Xn]

Lenyelve ártalmas [R22]
Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H302	Lenyelve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vese).

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P260	A por/gáz/köd/gőzök belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264	A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P311	TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P301+P330	LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: ETÁN-1,2-DIOL/ETILÉNGLIKOL

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU-irányelv 1999/45/EK ('készítmények irányelve')

Veszélyszimbólum(ok)

Xn Ártalmas [Xn]



R-mondat(ok)

R22

Lenyelve ártalmas [R22]

R48/22

Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]

S-mondat(ok)

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S24/25

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S46

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: ETÁN-1,2-DIOL/ETILÉNGLIKOL

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

Kémiai jellemzés

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

inhibitorok

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

Tartalom (W/W): > 90 %

CAS-szám: 107-21-1

EU-szám: 203-473-3

REACH regisztrációs szám: 01-2119456816-28

INDEX-szám: 603-027-00-1

Acute Tox. 4 (orális)

STOT RE (vese) 2

H302, H373

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

Tartalom (W/W): > 90 %

CAS-szám: 107-21-1

EU-szám: 203-473-3

REACH regisztrációs szám: 01-2119456816-28

INDEX-szám: 603-027-00-1

Veszélyszimbólum(ok): Xn

R-mondat(ok): 22, 48/22

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

Ha gőzök/aeroszolok belélegzése után nehézségek lépnek fel, akkor friss levegő szükséges és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Adjunk 50 ml tiszta etilalkoholt iható koncentrációban.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

ártalmatlan gőzök

Füst/köd képződése. Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket.

További információ:

A veszély mértéke az égő anyagtól és a tűz körülményeitől függ. A szennyezett tűzoltóvizet a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. Légzésvédő használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett vizet/tűzoltóvizet gyűjtsük össze. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glystantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Amennyiben a terméket megfelelő módon használjuk, nincs szükség speciális intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A sértetlen csomagolásban lévő terméket nem kell elkülönítve tárolni.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

107-21-1: Etán-1,2-diol; Etilén-glikol

AK érték 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatív

CK érték 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))

indikatív

Bőr-hatás (OEL (EU))

Bőrön át is felszívódik.

(25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

A hatóanyag irritáló és szenzibilizáló hatású a légutakra;expozíciós

időtartam:15 perces átlagérték;az expozíció gyakorisága:4;az expozíciók közötti időtartam:1 óra.

AK érték 52 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

CK érték 104 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőr-hatás (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Bőrön át is felszívódik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glystantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. Összetett szűrő: szerves gázok/gőzök, szilárd és folyadék részecskék (pl. EN 14387 típus A-P2)

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, rövid ideig tartó közvetlen kapcsolat és/vagy fröccsenés esetén (ajánlott:

legalább védőindex 2, megfelel > 30 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint)

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. Zárt munkaruha viselése ajánlott. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	ibolyaszínű	
Szag:	termékspecifikus	
Szagkülönb:	Nem található rá vonatkozó adat.	
pH-érték:	kb. 8 (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	(ASTM D1287)
Olvaspont:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Forráspont:	> 160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Lobbanáspont:	> 124 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

Párolgási sebesség:	Az érték megbecsülhető a Henry- állandó vagy a gőznyomás alapján.	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem gyúlékony	
Alsó robbanási határérték:	3,4 %(V) (20 °C)	(DIN 51649-1, levegő)
Felső robbanási határérték:	15,1 %(V) (20 °C)	(DIN 51649-1, levegő)
Gyulladási hőmérséklet:	420 °C	(DIN 51794)
Gőznyomás:	0,2 hPa (20 °C)	
Sűrűség:	1,122 - 1,125 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Oldhatóság vízben:	könnyen oldódik	
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	poláros oldószerek oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.	
Öngyulladás:	nem öngyulladó	
Hőbomlás:	Nincs bomlás előírászerű tárolás és kezelés esetén.	
Vízkozítás, kinematikus:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	

9.2. Egyéb információk

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Higroszkóposság: higroszkópos

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak ebben a szakaszban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémre.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Előírászerű használat és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól távol tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermék nem ismeretes .

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD (emberi) (orális): kb. 1.600 mg/kg

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. Emberi tapasztalatok nem zárják ki teljes mértékben a bőr-szenzibilizáló potenciált.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján nincs rákkeltő hatásra utaló jel.

Fejlődési toxicitás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glycantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

| *Információ: Etán-1,2-diol; Etilén-glikol*

| *Teratogenitás értékelése:*

| *Állatkísérletekben az anyag nagy mennyiségei fejlődési rendellenességeket okoztak.*

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

| *Információ: Etán-1,2-diol; Etilén-glikol*

| *Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

| *Ismételt lenyelések (orálisan) az anyag vesekárosodást okozhat. Nagy dózisok ismételt bőrrel érintkezésekor (dermálisan) az anyag vesekárosodást okozhat.*

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A terméket nem vizsgálták. A toxikológiai információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:
LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Leuciscus idus*

Vízben élő gerinctelenek:
EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Vízinövények:
EC50 (72 h) > 100 mg/l, Algák

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:
Alacsony koncentrációban szakszerűen bevezetve a biológiai szennyvíztisztítóba nem okoz csökkenést az aktív iszap biológiai lebontási aktivitásában.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ártalmatlanítási szempontok:
> 70 % DOC-csökkenés (28 d) (OECD 301 A (új verzió)) Biológiai könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál:
Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A hulladékkódok a gyártó ajánlásai és a termék célnak megfelelő felhasználásán alapulnak. Egyéb felhasználások és a vevő telephelyein történő speciális hulladék ártalmatlanítási kezelések szükségessé tehetik más hulladékkódok hozzárendelését.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Hulladék-kód:

16 01 14* veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadékok

Szennyezett csomagolás:

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzföldi szállítás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glycantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek
Belföldi vízi szállítás:	Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

UN szám:	Nem alkalmazható	UN number:	Not applicable
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:	Not applicable
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):	Not applicable
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN szám: Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

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

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Special precautions for user None known

14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glyasantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgyűjtésről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Tekintettel a regisztrációs határidőkre, kémiai biztonsági értékelést még nem folytattak.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Acute Tox. 4 (orális)

STOT RE (vese) 2

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn Ártalmas [Xn]

22 Lenyelve ártalmas [R22]

48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat [R48/22]

Acute Tox. Akut toxicitás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2014.11.06

Verzió: 5.0

Termék: **Glystantin® G40®**

(ID Nr. 50688606/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.11.2014

STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (vese).

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.