

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/14

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 23.04.2014

Tuote: **Glysantin® G40®**

Versio: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.04.2014

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Glysantin® G40®

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: jäähdytinneste

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy
Tammasaarencatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

STOT RE (Munuainen) 2

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

Vaaran yksilöinti:

Terveydelle haitallista nieltynä.

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. MerkinnätGlobally Harmonized System, EU (GHS)

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H302

Haitallista nieltynä.

H373

Saattaa vahingoittaa elimiä (Munuainen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P260

Älä hengitä pölyä/kaasua/sumua/höyryä.

P270

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P264

Pesä runsaalla määrällä vettä ja saippuaa huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P311

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P301 + P330

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus ongelmajätteen tai erikoisjätteen keräyspisteeseen.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: ETAANI-1,2-DIOLI/ETYLEENIGLYKOLI

Direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti

EU-direktiivi 1999/45/EY ('Seosdirektiivi')

Varoitusmerkki

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 23.04.2014

Tuote: **Glystantin® G40®**

Versio: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.04.2014

Xn

Haitallinen.



R-lausekkeet

R22

Terveydelle haitallista nieltynä.

R48/22

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S24/25

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S46

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: ETAANI-1,2-DIOLI/ETYLEENIGLYKOLI

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

inhibiittorit

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 23.04.2014

Versio: 3.0

Tuote: **Glysantin® G40®**

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.04.2014

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

pitoisuus (W/W): > 90 %

CAS-numero: 107-21-1

EY-numero: 203-473-3

REACH-rekisteröintinumero: 01-

2119456816-28

INDEX numero: 603-027-00-1

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

STOT RE (Munuainen) 2

H302, H373

Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

pitoisuus (W/W): > 90 %

CAS-numero: 107-21-1

EY-numero: 203-473-3

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119456816-28

INDEX numero: 603-027-00-1

Varoitusmerkki: Xn

R-lausekkeet: 22, 48/22

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Höyryn/aerosolin hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon. Annettava 50 ml puhdasta etanolia juomakelpoiseksi laimennettuna.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11.

Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:
vesisumu, jauhe, vaahto

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

terveydelle haitalliset höyryt
Savun/sumun muodostuminen. Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:
Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Käytettävä hengityksensuojainta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suuret määrät: Pumpataan.
Jäännös: Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan materiaaliin. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Asiallisesti käytettynä ei edellytä erityistoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vahingoittumattomassa pakkauksessa olevaa tuotetta ei tarvitse varastoida erillään.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat on säilytettävä tiiviisti suljettuna, kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

107-21-1: 1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

HTP 8 h: 50 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 100 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

Ihovaikutus (OEL (FI))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Käytettävä hengityksensuojainta höyryn/aerosolien vapautuessa. Yhdistelmäsuodatin orgaanisille kaasuille/höyryille ja kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. z.B. EN 14387 tyyppi A-P2)

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN 374)

Sopivat materiaalit lyhytaikaisessa kosketuksessa tai roiskeiden varalta (suositellaan vähintään > 30 minuutin läpäisyäikää vastaavaa suojausluokkaa 2, EN 374 mukaisesti)

butyylikumi (butyyli) - kerrospaksuus 0,7 mm

nitriilikumi (NBR) - kerrospaksuus 0,4 mm

Lisähuomautus: Tiedot perustuvat omiin testeihin, kirjallisuustietoihin ja käsinevalmistajien tietoihin tai ne on johdettu analogiapäätelmin samankaltaisten aineiden tiedoista. On huomioitava, että kemikaalisuojakäsineiden päivittäinen käyttöaika voi olla käytännössä useista tekijöistä (esim. lämpötila) johtuen huomattavasti lyhyempi kuin testeissä todettu läpäisy aika. Tyyppivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmien suojaus:

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	violetti	
Haju:	tuotteelle ominainen	
Hajukynnys:	Sovellettavissa olevaa tietoa ei ole saatavilla.	
pH-arvo:	n. 8	(ASTM D1287)
Sulamispiste:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Kiehumispiste:	> 160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Leimahduspiste:	> 124 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
haihtumisnopeus:	Arvo voidaan arvioida Henryn lain vakioista tai höyrynpaineesta.	
Syttyvyys:	ei syttyvä	
Alempi räjähdysraja:	3,4 %(V) (20 °C)	(DIN 51649-1, ilma)
Ylempi räjähdysraja:	15,1 %(V) (20 °C)	(DIN 51649-1, ilma)
Syttymislämpötila:	420 °C	(DIN 51794)
Höyrynpaine:	0,2 hPa (20 °C)	
Tiheys:	1,122 - 1,125 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Vesiliukoisuus:	hyvin liukeneva	
Liukoisuus (kvalitatiivinen) liuotin:	polaariset liuottimet liukenee	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	Tutkimusta ei ole tieteellisesti todistettu.	
Itsesyttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä	
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista asiallisesti varastoituna ja käytettynä.	
Viskositeetti, kinemaattinen:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen	
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa	

9.2. Muut tiedot

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 23.04.2014

Tuote: **Glycantin® G40®**

Versio: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.04.2014

Itsekuumentumiskyky: Ei itsestään kuumentuva aine.

Hygroσκοoppinen: hygrosκοoppinen

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä ilmoitetaan tässä kappaleessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Metallien korrosio: Ei metallikorrosiivi.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä avotulta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:
vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:
Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Lievästi toksinen lyhyen ihokontaktin jälkeen.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD (ihminen) (Suun kautta): n. 1.600 mg/kg

Ärsytys

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ei ärsyttävä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa. Ihmisillä saatujen kokemusten perusteella ei herkistävyden vaaraa voida täysin sulkea pois.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Arvioitavissa oleva tieto ei anna viitteitä karsinogeenisista vaikutuksista.

Kehitysmyrkyllisyys

Tietoja: 1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa aineen on todettu suurina annoksina aiheuttavan epämuodostumista.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Tietoja: 1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Toistuva altistuminen aineelle suun kautta voi aiheuttaa munuaisvaurioita. Toistuva altistuminen ihon kautta suurille ainemäärille voi aiheuttaa munuaisvaurioita.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu yksittäisten komponenttien ominaisuuksista.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys kalalle:

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

Akvaattiset selkärangattomat:

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

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, levät

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituu biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Eliminaatiotiedot:

> 70 % DOC-vähennys (28 d) (OECD 301 A (uusi)) Helposti biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Kertyminen eliöihin ei ole todennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Liitteen XIII mukaisesti Asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH): Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä Asetuksen (EY) 2037/2000 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liitteessä I mainittuja aineita.

12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsitteilyä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Jätekoodit ovat valmistajan suosituksia, jotka perustuvat tuotteen aiottuun käyttöön. Muut käyttötavat ja erityiset hävittämiseen liittyvätseikat käyttäjällä voivat edellyttää poikkeavaa jätekoodia.

Jätenimike:

16 01 14⁰¹ jäätyminenestoaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tyhjät pakkaukset:

Likaantumattomat pakkaukset voidaan käyttää uudelleen.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 23.04.2014
Tuote: **Glycantin® G40®**

Versio: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.04.2014

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, on hävitettävä kuten itse aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero:	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

RID

YK-numero:	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero:	Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine Ei sovelleta
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta
Eriyiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.
Liikenne sisävesialuksella:	Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen
Päiväys / Päivitetty: 23.04.2014
Tuote: **Glysantin® G40®**

Versio: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.04.2014

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta	UN number:	Not applicable
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta	UN proper shipping name:	Not applicable
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta	Packing group:	Not applicable
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta	Environmental hazards:	Not applicable
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user	None known

Ilmakuljetus**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero:	Ei sovelleta	UN number:	Not applicable
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovelleta	UN proper shipping name:	Not applicable
Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovelleta	Transport hazard class(es):	Not applicable
Pakkausryhmä:	Ei sovelleta	Packing group:	Not applicable
Ympäristövaarat:	Ei sovelleta	Environmental hazards:	Not applicable
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user	None known

14.1. YK-numero

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

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

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty rekisteröinnin aikataulujen takia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaraluokkien arvio YK: n GHS kriteerien mukaisesti (uusin versio):

Acute Tox. 4 (Suun kautta)
 STOT RE (Munuainen) 2

Luokitusten kokotekstit, mukaanlukien vaaratunnus, varoitusmerkit, R-lausekkeet ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Xn	Haitallinen.
22	Terveydelle haitallista nieltynä.
48/22	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
H302	Haitallista nieltynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (Munuainen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: product-safety-north@basf.com

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 23.04.2014

Tuote: **Glystantin® G40®**

Versio: 3.0

(ID nr. 50688606/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 24.04.2014

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.