

Varnostni list

stran: 1/15

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Glyasantin® G 48-24

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: antifriz

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 1 589 75-15
Elektronska pošta: anton.zmrzlikar@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)
STOT RE (ledvice) 2

V skladu z Direktivo 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Možne nevarnosti:

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij, Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H373

Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P260

Ne vdihavati prahu/plina/meglince/hlapov.

P270

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P264

Po uporabi temeljito oprati z veliko vode in z milom.

Previdnostni stavek - odziv:

P311

Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P301 + P330

PRI ZAUŽITJU: izprati usta.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo na mestih, ki so namenjena zbiranju nevarnega ali specialnega odpada.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: ETAN-1,2-DIOL/ETILENGLIKOL

V skladu z Direktivo 67/548/EGS oz. 1999/45/ES

EU-Direktiva 1999/45/ES ('Direktiva o pripravkih')

Simbol(i) za nevarnost

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Xn Zdravju škodljivo.



R-stavki

R22

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R48/22

Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

S-stavki

S2

Hraniti izven dosega otrok.

S24/25

Preprečiti stik s kožo in očmi.

S46

Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: ETAN-1,2-DIOL/ETILENGLIKOL

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Nobenih posebnih nevarnosti, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni določljivo

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

Etandiol

Inhibitorji

Proizvod vsebuje eno ali več snovi v koncentraciji $\geq 0,1$ % w/w, ki je(so) navedena(e) na kandidatnem seznamu v skladu z 59. členom (1, 10) uredbe REACH ES št. 1907/2006. dinatrijev tetraborat pentahidrat, boraks pentahidrat

Nevarne sestavine (GHS)

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Etandiol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Vsebnost (utežni %): > 90 %
 Acute Tox. 4 (oralno)
 CAS-številka: 107-21-1
 STOT RE (ledvice) 2
 EU-številka: 203-473-3
 H302, H373
 REACH-št. registracije: 01-
 2119456816-28
 INDEX-številka: 603-027-00-1

2-etilheksanova kislina, natrijeva sol

Vsebnost (utežni %): > 2 % - < 3 %
 Repr. 2 (nerojeni otrok)
 H361d
 CAS-številka: 19766-89-3
 EU-številka: 243-283-8

dinatrijev tetraborat pentahidrat, boraks pentahidrat

Vsebnost (utežni %): $\geq 0,3$ % -
 <= 1 %
 Eye Dam./Irrit. 2
 Repr. 1B (plodn.)
 CAS-številka: 12179-04-3
 Repr. 1B (nerojeni otrok)
 EU-številka: 215-540-4
 H319, H360D
 REACH-št. registracije: 01-
 2119490790-32

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

Nevarne sestavine

V skladu z Direktivo 1999/45/ES

Etandiol

Vsebnost (utežni %): > 90 %
 CAS-številka: 107-21-1
 EU-številka: 203-473-3
 REACH-št. registracije: 01-2119456816-28
 INDEX-številka: 603-027-00-1
 Simbol(i) za nevarnost: Xn
 R-stavki: 22, 48/22

2-etilheksanova kislina, natrijeva sol

Vsebnost (utežni %): 2 % - < 3 %
 CAS-številka: 19766-89-3
 EU-številka: 243-283-8
 Simbol(i) za nevarnost: Xn
 R-stavki: 63

dinatrijev tetraborat pentahidrat, boraks pentahidrat

Vsebnost (utežni %): $\geq 0,3$ % - <= 1 %
 CAS-številka: 12179-04-3
 EU-številka: 215-540-4
 REACH-št. registracije: 01-2119490790-32
 Simbol(i) za nevarnost: T
 R-stavki: 36, 60, 61

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Repr. kat. 2

Če so nevarne snovi imenovane, je besedilo simbolov nevarnosti, R-stavkov in H-stavkov navedeno v 16. poglavju.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Pri težavah zaradi vdihavanja hlapov/meglic: svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

Takoj sprati usta in popiti obilo vode, zdravniška pomoč. Dati popiti 50 ml čistega etanola v pitni koncentraciji.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Najpomembnejši znani simptomi in učinki so opisani v označevanju proizvoda (glej 2. oddelek) in/ali v 11. oddelku.

Drugi pomembni simptomi in učinki do sedaj niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, gasilni prah, pena, odporna proti alkoholu, ogljikov dioksid

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

zdravju škodljive pare

Sproščanje dima/megle. Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Druge informacije:

Nevarnost je odvisna od gorečih snovi in od požarnih pogojev. Kontaminirano vodo od gašenja odstraniti v skladu s predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Posebna spolzkost zaradi izlitega/razsipanega proizvoda.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nositi osebno zaščitno obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Kontaminirano vodo od gašenja ločeno zbirati. Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za večje količine: Proizvod izčrpati.

Pri ostankih: Pobрати s primernim vpojnim materialom. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Posode po odvzemu proizvoda takoj zapreti, ker proizvod navzame vlago iz zraka.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte na suhem mestu. Ne priporoča se skladiščenje v pocinkanih posodah.

7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

107-21-1: Etandiol

TWA-vrednost 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indikativen
STEL-vrednost 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))
indikativen
Vpliv na kožo (OEL (EU))
Snov se lahko adsorbira skozi kožo.
STEL-Multiplikator (OEL (SI))
Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 2
Vpliv na kožo (OEL (SI))
Snov se lahko adsorbira skozi kožo.
TWA-vrednost 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (SI))

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri visokih koncentracijah ali dolgotrajnem delovanju: Kombinacijski filter EN 141 tip A-P2 (organski plini/para, trdni in tekoči delci).

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (EN 374)

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po EN 374 > 480 minut):

nitrilni kavčuk

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (EN 166)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z EN 14605 v primeru brizganja in EN ISO 13982 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Ne vdihavati plinov/hlapov/meglice. Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Pri delu ne jesti, ne piti, ne kaditi, ne njuhati.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika: tekoč
Barva: modra
Vonj: značilen/a/o za proizvod

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Prag vonja:	Ustrezni podatki niso na razpolago.	
pH vrednost:	7,1 - 7,3	
Strdišče:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Vrelišče:	>= 165 °C	(ASTM D1120)
Plamenišče:	> 126,5 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Hitrost izparevanja:	Vrednost se lahko oceni na podlagi Henryjeve konstante oz. parnega tlaka.	
Vnetljivost:	ni vnetljivo	
Spodnja eksplozijska meja:	4,9 %(V) (20 °C)	(zrak)
Zgornja eksplozijska meja:	14,6 %(V) (20 °C)	(zrak)
Vnetišče:	> 440 °C	(DIN 51794)
Parni tlak:	0,2 hPa (20 °C)	
Gostota:	1,122 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Topnost v vodi:	topljivo, Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.	
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	polarna topila topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.	
Samovžig:	ni samovnetljivo	
Termično razgrajevanje:	Nobenega razkroja pri pravilnem skladiščenju in ravnanju.	
Viskoznost, kinematična:	20 - 30 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Nevarnost eksplozije:	ni eksploziven	
Vzpodbujanje požara:	ne pospešuje gorenja	

9.2. Drugi podatki

Mešljivost z vodo:	poljubno mešajoče
Higroskopsnost:	higroskopičen
Druge informacije:	Po potrebi so drugi fizikalni in kemijski parametri navedeni v tem odstavku.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Korozija kovin: Na kovino ne učinkuje korozivno.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij pri ravnanju in skladiščenju v skladu s predpisi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Okoliščine, katerim bi se bilo potrebno izogibati, niso predvidene.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
močna oksidacijska sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:
Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:
Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Nizka toksičnost pri stiku s kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:
LD (človek) (oralno): pribl. 1.600 mg/kg

LD50 kunec (dermalno): > 2.000 mg/kg
Podatki iz literature.

Dražilnost

Eksperimentalni/izračunani podatki:
Jedkost/Draženje kože kunec: ni dražilno.

Resna poškodba/draženje oči kunec: ni dražilno.

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:
V poizkusih na živalih ne povzroča senzibilizacije kože. Na podlagi rezultatov izkušenj ljudi senzibilizacijski potencial ne more biti popolnoma izključen.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glysantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Razvojna strupenost

Podatki za: Etandiol

Ocena teratogenosti:

Pri doziranju večjih količin je snov v preizkusih na živali pokazala deformiranosti.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Podatki za: Etandiol

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Snov lahko pri večkratnem zaužitju povzroči okvare ledvic. Večkratni stik večjih količin snovi s kožo lahko povzroči poškodbe ledvic.

Dodatna opozorila o strupenosti

Produkt ni bil preizkušen. Toksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Strupenost za ribe:

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

vodni nevretenčarji:

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

vodne rastline:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, alge

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

Pri ustreznem vnosu nizkih koncentracij v adaptirane biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v razgradilni aktivnosti mulja.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Podatki o eliminaciji:

> 70 % znižanje DOC (28 d) (OECD 301 A (nova verzija)) Lahko biološko razgradljivo.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijski potencial:

Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

12.4. Mobilnost v tleh

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

12.6. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Prilogi 1 Uredbe (ES) 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

12.7. Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v naravne vode brez predhodne obdelave.

Produkt ni bil preizkušen. Ekotoksikološki podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi, n.pr. peljati na primerno deponijo ali sežgati v primerni napravi.

Klasifikacijska številka odpadka je priporočilo proizvajalca na osnovi predvidene uporabe proizvoda. Drugačna uporaba ali specialne okoliščine odstranjevanja odpadkov lahko vodijo do drugačnih klasifikacijskih števil.

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki - RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 34/08.

Razvrščanje odpadkov:

16 01 14⁺ tekočine proti zmrzovanju, ki vsebujejo nevarne snovi

Umazana embalaža:

Nekontaminirana embalaža se lahko ponovno uporabi.

Embalaža, ki se ne da očistiti, se mora odstraniti na isti način kot proizvod.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

ADR

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano

Rečni transport**ADN**

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka prevoza:	Ni določljivo
Razredi nevarnosti prevoza:	Ni določljivo
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano
Transport v rečnem tankerju:	Ni nevarnih snovi v rečnem tankerju. Nevarnosti za okolje: ne

Transport po morju**Sea transport****IMDG****IMDG**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN številka: Ni določljivo

UN number: Not applicable

Ustrezna UN oznaka: Ni določljivo

UN proper shipping: Not applicable

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

prevoza:		name:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo	Transport hazard	Not applicable
prevoza:		class(es):	
Embalažna skupina:	Ni določljivo	Packing group:	Not applicable
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni znano	Special precautions for user	None known

Transport po zraku**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN številka: Ni določljivo

UN number: Not applicable

Ustrezna UN oznaka: Ni določljivo

UN proper shipping: Not applicable

prevoza: Razredi nevarnosti: Ni določljivo

name: Transport hazard: Not applicable

prevoza: Embalažna skupina: Ni določljivo

class(es): Packing group: Not applicable

Embalažna skupina: Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Environmental hazards: Not applicable

Nevarnosti za okolje: Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Special precautions for user: None known

14.1. UN številka

Glej ustrezne vnose pod "UN številka" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glyasantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

IBC

Uredba:	IBC	Regulation:	IBC
Transport dovoljen:	1	Shipment approved:	1
Naziv onesnaženja:	Coolants mixture based on ethylene glycol and 2-Ethylhexanoic acid sodium salt	Pollution name:	Coolants mixture based on ethylene glycol and 2-Ethylhexanoic acid sodium salt
Kategorija onesnaženja:	Y	Pollution category:	Y
Tip ladje:	3	Ship Type:	3

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti še ni bila izvedena zaradi registracijskih rokov.

ODDELEK 16: Druge informacijeKlasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Acute Tox. 4 (oralno)
STOT RE (ledvice) 2

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z opisom nevarnosti, simboli za nevarnost, R-stavki in S-stavki, če so navedeni v 2. ali 3. oddelku:

Xn	Zdravju škodljivo.
T	Strupeno.
22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
48/22	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
63	Možna nevarnost škodovanja nerojenemu otroku.
36	Draži oči.
60	Lahko škoduje plodnosti.
61	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
Acute Tox.	Akutna strupenost
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost
Repr.	Strupenost za razmnoževanje
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Repr. kat. 2	Reprotoksične snovi (plodnost ali razvoj), Kategorija 2: snovi, ki se jih šteje med škodljive za razvoj človekovega zarodka ali snovi, ki bi naj

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 16.06.2015

Verzija: 3.3

Proizvod: **Glysantin® G 48-24**

(ID Nr. 30052793/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 17.06.2015

	zmanjševale človekovo plodnost.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373	Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
H361d	Domnevno škoduje nerojenemu otroku.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360D	Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve. Podatkov se v nobenem primeru ne sme smatrati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Zagotavljanje dogovorjene kvalitete ali ustreznosti proizvoda za konkretno uporabo pod upoštevanjem navedenih podatkov v varnostnem listu ni mogoče. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.