

Varnostni list

stran: 1/14

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

Datum / predelano: 30.10.2018

Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

ANTIFRIZ KONCENTRAT G48

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: antifriz

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

KEMIKAL d.o.o.
Ljubljanska c.43A
1241 KAMNIK
SLOVENIJA

Kontaktni naslov:

KEMIKAL d.o.o.
Ljubljanska 43S
1241 KAMNIK
SLOVENIJA

Telefon: +386 1 83 10 900

Elektronska pošta: info@kemikal.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 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

H302, H373

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

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

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/meglice/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:

P314	Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P301 + P312	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P330	Izprati usta.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
------	---

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

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: etandiol

2.3. Druge nevarnosti

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

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Ni določljivo

3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

etandiol

Inhibitorji

Nevarne sestavine (GHS)

v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

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

Acute Tox. 4 (oralno)
STOT RE (ledvice) 2
H302, H373

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, 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.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

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.

Nadaljnji simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:
razpršen vodni curek, gasilni prah, pena

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.

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

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

Nositi osebno zaščitno obleko. Obvezno zaščititi dihala.

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.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri strokovni uporabi niso potrebni nobeni posebni ukrepi.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:
Preprečiti statično naelektrenje.

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Zagotoviti izpušno prezračevanje na mestih nastanka emisij (LEV).

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Produkta v nepoškodovani embalaži ni potrebno ločeno skladiščiti.

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte in suhe; hraniti na hladnem mestu.

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

107-21-1: etandiol

Vpliv na kožo (OEL (EU))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

STEL-vrednost 104 mg/m³ ; 40 ppm (OEL (EU))

indikativen

TWA-vrednost 52 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativen

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))

PNEC

Podatki se nanašajo na glavno snov

Komponente z/s PNEC

107-21-1: etandiol

pitna voda: 10 mg/l

morska voda: 1 mg/l

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

Datum / predelano: 30.10.2018

Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

občasno sproščanje: 10 mg/l
čistilna naprava: 199,5 mg/l
usedlina (pitna voda): 37 mg/kg
tla: 1,53 mg/kg
usedlina (morska voda): 3,7 mg/kg

DNEL

Podatki se nanašajo na glavno snov

Komponente z/s DNEL

107-21-1: etandiol

delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 35 mg/m³
delavec: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 106 mg/kg
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 7 mg/m³
potrošniki: Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 53 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal pri sproščanju hlapov/meglice. Kombinirani filter za pline / hlape organskih spojin in trdne in tekoče delce SIST EN 14387:2004+A1:2008 tip A-P2.

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-3:2003)

Primerni materiali pri kratkotrajnem stiku (priporočamo: vsaj zaščitni indeks 2, kar ustreza > 30 minut permeacijskega časa po SIST EN 374-3:2003/AC:2006)

butilni kavčuk

nitrilni kavčuk

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

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

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

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.

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

Datum / predelano: 30.10.2018

Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoč	
Barva:	roza	
Vonj:	značilen/a/o za proizvod	
Prag vonja:		
pH vrednost:	Ustrezni podatki niso na razpolago. pribl. 8 (izmerjeno na nerazredčenem proizvodu)	(ASTM D1287)
Tališče:	< -18 °C	(DIN ISO 3016)
Vrelišče:	> 160 °C (1.013 hPa)	(ASTM D1120)
Plamenišče:	> 124 °C	(DIN EN 22719; ISO 2719)
Hitrost izparevanja:	Vrednost se lahko oceni na podlagi Henryjeve konstante oz. parnega tlaka.	
Vnetljivost:	ni vnetljivo	(izpeljano iz plamenišča)
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine, Spodnja meja eksplozivnosti je lahko 5 °C do 15 °C pod plameniščem.	
Zgornja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine	
Vnetišče:	420 °C	(DIN 51794)
Parni tlak:	0,2 hPa (20 °C)	
Gostota:	1,122 - 1,125 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Topnost v vodi:	dobro topljivo	
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	polarna topila topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log K _{ow}):	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

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti.

Higroskopnost: 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.

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

Izogniti se odprtemu ognju.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
močna oksidacijska sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:
Nevarni produkti razkroja niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:
Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju.

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

Dražilnost

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

Datum / predelano: 30.10.2018

Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

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 preobčutljivost kože. Na podlagi rezultatov izkušenj ljudi senzibilizacijski potencial ne more biti popolnoma izključen.

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Glede na sestavine ni pričakovati mutagenega delovanja.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Iz celote ocenjenih informacij ni nobenih indikacij kancerogenega delovanja.

Reprodukcijska toksičnost

Ni podatkov.

Razvojna strupenost

Podatki za: *etandiol*

Ocena teratogenosti:

Preizkusi na miših in podganah kažejo pri oralnem zaužitju visokih doziranj na škodovanje plodu, kar pa se ni pojavilo v raziskavah na kuncih. Mehanistične študije so pokazale, da so kunci relevantni organizmi za razvrstitev vplivov na zdravje ljudi. Zaradi tega in ker etilen glikol pri kuncih ne povzroča strupenosti za razvoj, razvrstitev ni potrebna.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ni podatkov.

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.

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

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

Ocena transporta v različnih okoljih:
Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

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 (obstočna/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.

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

12.7. Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:
Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Proizvod ne sme priti v naravne vode brez predhodne obdelave.

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 14⁰¹ 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

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

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

Datum / predelano: 30.10.2018

Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

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

Prevoz s plovili po celinskih plovnihih poteh.

	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

Transport po morju

IMDG

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	Ni znano

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	None known

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **ANTIFRIZ koncentrat G48**

Datum tiska 31.10.2018

ukrepi za uporabnika

for user

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 prevoza: Ni določljivo

UN proper shipping name: Not applicable

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Transport hazard class(es): Not applicable

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

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 in Kodeksom IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Uredba: IBC
Transport dovoljen: 1
Naziv onesnaženja: Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture

Regulation: IBC
Shipment approved: 1
Pollution name: Ethylene glycol (>85%)/sodium alkyl carboxylates mixture

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.
Datum / predelano: 30.10.2018
Proizvod: **POWER OIL ANTIFRIZ G48**

Kategorija onesnaženja:	Z	Pollution category:	Z	Datum tiska 31.10.2018
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

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za zmes je bila narejena ocena varnega ravnanja, rezultat je naveden v 7. in 8. Oddelku varnostnega lista.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

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

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373	Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. 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.