

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn:	Number1 Glykol G12+
Användningsområden:	Frost och korrosionsskydd
Artikelnummer:	160330,160334,160336,160338,160340
Leverantör:	Widik Distribution AB Olofsdalsvägen 11 SE-302 41 HALMSTAD
Telefon:	+46 (0)35-10 03 03
Fax:	+46 (0)35-17 50 07
Epostkontakt:	info@widik.se
Nödtelefonnummer:	112 (i icke akuta situationer är numret till Giftinformationscentralen 08-33 12 31)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008
Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

Klassificering enligt 1999/45/EG
Hälsoskadlig

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

Faropliktogram



Signalord

Varning

Säkerhetsdatablad

Faroangivelser

- H302 Farligt vid förtäring
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 Förvaras oåtkomligt för barn
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P301+312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: sök läkarvård
P330 Skölj munnen
P501 Innehållet och behållaren skall lämnas till ett registrerat avfallsbolag.

Märkningsuppgifter enligt 1999/45/EG

Se Avsnitt 16

2.3 Andra faror

Ej relevant

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt består av en homogen vätskeblandning

3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se avsnitt 16d

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
-------------	----------------	---------------

ETYLENGLYKOL

CAS nr 107-21-1 EG-nr 203-473-3 Index nr 603-027-00-1	Acute Tox 4oral, STOT RE 2;H302,H373	60-98%
---	--------------------------------------	--------

NATRIUM 2-ETYLHEXANOAT

CAS nr 19766-89-3 EG-nr 243-283-8	Repr 2d, H316d	1-4,9%
--------------------------------------	----------------	--------

Säkerhetsdatablad

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av Första Hjälpen åtgärder

Generell information

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

Inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; om symptom ändå uppstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Skölj genast med tempererat vatten 15-20 min med vidöppna ögon. Om symptom kvarstår sök läkare. Ange märkning enligt avsnitt 2 i säkerhetsdatablad

Förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och spotta ut sköljvattnet. Drink sedan minst en halv liter vatten, om möjligt med aktivt kol, och framkalla därefter kräkning. Kontakta Giftinformationscentralen (Nödtelefon 112).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig

4.3 Angivande om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Brand kan släckas med: Vattendimma, Alkoholresistent skum, Koldioxid (CO₂), Pulver.

Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror med ämnet eller blandningen

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsoskadliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen. Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

Säkerhetsdatablad

5.3 Råd för brandmän

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.
Vid brand använd friskluftsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Gasmask med filter typ A (brun).kan behövas vid sanering.
Låt inte produkten rinna ner i avloppet; om så ändå sker kontakta omedelbart avloppsreningsverket.
Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp, vattendrag eller på marken.
Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.
Kontakta alltid Räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk.
Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera.
Använd lämplig skyddsutrustning.
Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i förslutningsbar behållare.
Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning, se punkt 8 och 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.
Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte produkten i känslig miljö.
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
Åt, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
Arbeta så spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras ej över normal rumstemperatur.
Hanteras i lokal med god ventilation.
Förvaras i väl ventilerat utrymme, **ej över ögonhöjd**.
Utrymningsplan ska finnas och utrymningsvägarna får ej vara blockerade
Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.
Förvaras endast i originalförpackningen

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

Säkerhetsdatablad

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden, AFS 2011:18 Sverige

ETYLENGLYKOL

Nivågränsvärde 10 ppm / 25mg/m³ korttidsvärde 20 ppm / 50mg/m³

Övriga ingredienser (Se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2. Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess

ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder. Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående piktogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

För begränsning av miljöexposition, se Avsnitt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

a) Utseende Form:	vätska
b) Lukt	Färg: röd
c) Lukttröskel	Ingen eller okarakteristisk lukt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	8,5-8,7
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-18 °C
g) Flampunkt	175 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
h) Avdunstningshastighet	115 °C
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Ej tillämpligt
l) Ångdensitet	Ej tillämpligt
m) Relativ densitet	Ej tillämpligt
n) Löslighet	1,1 kg/L
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Löslighet i vatten extremt löslig (40-99%)
p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad

r) Viskositet	Ej tillämpligt
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2 Övrig information

Ingen övrig information tillgänglig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- hanteringsförhållande.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- hanteringsförhållande.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, öppen låga eller övriga antändningskällor

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med zink och galvaniserade material..

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Inga under normala förhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om toxikologiska effekter

Allmän eller ospecifik toxicitet

Observera att produkten är hälsoskadlig

Hälsoskadlighet

Produkten är hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

Upprepad exponering kan leda till organskador.

Cancerframkallande egenskaper

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

CMR-effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibilisering

Eksem (atopisk eller känd typ) kan förekomma.

Säkerhetsdatablad

Frätande och irriterande effekter

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Påverkan på omdömet eller andra psykiska effekter kan ej uteslutas i höga doser.

Relevanta toxikologiska egenskaper

ETYLENGLYKOL

LD50 kanin (Dermal) 24h > 2000 mg/kg dermal

LC50 råtta (Inhalation) 4h > 2,5 mg/L

LD50 råtta (Oralt) 24h = 4700 mg/kg oral

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

ETYLENGLYKOL

LD50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 18500 mg/kg

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h > 74000mg/kg

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 96h 6500 - 7500 mg/L

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som hälsoskadligt. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt nedbrytbar i naturen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning

12.5 Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen

Ej angivet.

12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Klassificering enligt 2008/98

Rekommenderad avfallskod: 16 01 14 Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

Återvinning av produkten

Återvinning av produkten ska ske till auktoriserad avfallshanteringsbolag.

Säkerhetsdatablad

14. TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt förväntas endast transporteras på väg eller järnväg och är därför endast bedömd enligt regelverken ADR/RID. Skulle annat transportsätt bli aktuellt, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

14.5 Miljörisker

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-kod

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts

16. ANNAN INFORMATION

16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2012-11-29 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser.

Säkerhetsdatablad

16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

No phys haz	Ej åsatt fysikalisk fara
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori2)
<i>No environmental hazard</i>	Ej klassat som miljöfarligt
Repr 2d	Misstänks skada ofött barn (Kat. 2 Exponeringsväg okänd)

Utförlig definition av farorna nämnda i Avsnitt 2

Acute Tox 4oral

ATE (acute toxicity estimate - uppskattad akut toxicitet) 300-2000 mg/kg

Repr 2d

Reproduktionsstörande kategori 2 utan angivande av tillförelsväg: Misstänkt fosterskadande

STOT RE 2

Ämnen som på grundval av belägg från djurförsök kan antas vara skadliga för människors hälsa efter upprepad exponering. Ämnen ska klassificeras i kategori 2 avseende specifik organtoxicitet (upprepad exponering) på grundval av observationer från lämpliga djurförsök där signifikanta toxiska effekter av betydelse för människors hälsa uppkommit vid generellt sett måttlig exponering. I undantagsfall kan även humandata användas som belägg för att placera ett ämne i kategori 2.

Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor.

Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2015-08-12. Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

453/2010

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

1272/2008

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

AFS 2011:18

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

89/391

RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet

Säkerhetsdatablad

98/24

RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG) Säkerhetsdatablad för Glykol 774F OEM Röd. Edition 2015-08-12 Sida 6(7)

2008/98

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

1907/2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I.

16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H302 Skadligt vid förtäring

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet

16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön Varning för felaktig användning

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.