

Säkerhetsdatablad

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Materialnamn:	Number1 Glykol Standard
Användningsområden:	Frost och korrosionsskydd
Artikelnummer:	160200,160202,160203,160205,160210
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

Skyddsangivelser

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.

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; H302 Xn;R22	95%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av Första Hjälpen åtgärder

Generell information

Förflytta drabbade personen från förorenat område

Lägg personen i framstupa sidoläge om han är medvetslös eller omtöcknad

Lämna aldrig en skadad person ensam. Läget kan snabbt förvärras, ibland flera timmar efter förgiftningen.

Säkerhetsdatablad

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.

Förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och spotta ut sköljvattnet. Drick 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

Uppgifter om symptom ej entydiga eller saknas för denna produkt

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

Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

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.

5.3 Råd för brandmän

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

Säkerhetsdatablad

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.

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, 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: transparent
c) Lukttröskel	Ingen eller okarakteristisk lukt
d) pH-värde	Ej tillämpligt
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämpligt
g) Flampunkt	165 °C vid atmosfärtryck (101325 Pa)
h) Avdunstningshastighet	102 °C
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämpligt
k) Ångtryck	Antändningstemperatur 432 °C
l) Ångdensitet	Nedre explosionsgräns 3.2%
m) Relativ densitet	Övre explosionsgräns 15.3%
n) Löslighet	Ej tillämpligt
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	2.10
	1,13 kg/L
	Löslighet i vatten Obegränsat löslig (100%)
	Löslig i ACETON, ETANOL, ÄTTIKSYRA REN, PYRIDIN, GLYCERIN
	Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad

p) Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt
q) Sönderfallstemperatur	Ej tillämpligt
r) Viskositet	0.021 Pas
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

Kan skada packningar, lackade eller målade ytor, naturgummi, vissa syntetiska material och fettbehandlade ytor.

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.

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

Ämnet är skadligt vid långvarig exposition.

Cancerframkallande egenskaper

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

Säkerhetsdatablad

CMR-effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Sensibilisering

Eksem (atopisk eller känd typ) kan förekomma.

Frätande och irriterande effekter

Ej angivet

Synergism och antagonism

Förstärker allergirisken hos andra ämnen.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

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

Påverkan på människans mikroflora

Hälsoskadlig inverkan på människans mikroflora kan ej uteslutas.

Relevanta toxikologiska egenskaper

ETYLENGLYKOL

LD50 Oralt råtta = 4700mg/kg

LD50 Dermal kanin > 2000mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

ETYLENGLYKOL

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

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 18500 mg/kg

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

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

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

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 miljösadlig av denna anledning

12.5 Resultat av PBT-och vPvB-bedömningen

Ej angivet.

Säkerhetsdatablad

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material måste kasseras via en auktoriserad Avfall / Avfallshanteringsbolag i enlighet med lokala och eller nationella regler för avfall.

Klassificeras enligt 2006/12.

Rekommenderad avfallskod: 07 01 04 Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

Återvinning av produkten

Återvinning av produkten ska ske till auktoriserad avfallshanteringsbolag.

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

Säkerhetsdatablad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Faroklass(er) i fulltext

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H373 Kan orsaka organskador << Organs >> genom lång eller upprepad exponering.

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.