

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024****Safety Data Sheet SE**  
according to Regulation (EC) No. 1907/2006**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Produktnamn** : WGP Antifreezing Compound WG30**UFI** : 2173022, 2173023, 2173024**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningsområden
Antifreezes

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Wirtgen GmbH**  
Reinhard Wirtgen Str. 2  
53578 Windhagen  
(+49) 2645 131 0

**Kontakt**

customersupport@wirtgen.de

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen****Telefonnummer** : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)**Leverantör****Telefonnummer** : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Produktdefinition** : Blandning**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302

Repr. 2, H361d (Ofödda barn)

STOT RE 2, H373 (njurar)

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**
**2.2 Märkningsuppgifter**
**Faropiktogram**

**Signalord**

: Varning

**Faroangivelser**

 : H302 - Skadligt vid förtäring.  
 H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (njurar)

**Skyddsangivelser**
**Allmänt**

 : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
 P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande**

 : P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
 P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder**

: P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**Förvaring**

: P405 - Förvaras inlåst.

**Avfall**

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar**

 : 1,2-etandiol  
 natrium-2-etylhexanoat

**Kompletterande  
märkningselement**

: Ej tillämbart.

**Bilaga XVII -  
Begränsningar av  
tillverkning, utsläppande  
på marknaden och  
användning av vissa  
farliga ämnen, blandningar  
och varor**

: Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**Andra faror som inte  
orsakar klassificering**

: Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**
**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
1,2-etandiol	REACH #: 01-2119456816-28 EG: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Index: 603-027-00-1	≥90	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (njurar) (oral)	[1] [2]
natrium-2-etylhexanoat	REACH #: 01-2119979083-31 EG: 243-283-8 CAS: 19766-89-3	≤5	Repr. 2, H361d (Ofödda barn)	[1]

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

			<b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	
--	--	--	--	--

**Ytterligare information** : Produkt med etylen-glykol-bas

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Sök läkarvård efter exponering eller vid illamående.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. För omedelbart patienten till sjukhus. Framkalla kräkning, men endast om den skadade är vid fullt medvetande.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

<b>Inhalation</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
<b>Hudkontakt</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
<b>Förtäring</b>	: Skadliga symptom kan inkludera följande: minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Meddelande till läkare** : Förtäring kan, beroende på dosens storlek, orsaka bl.a. onormalt beteende, medvetslöshet, konvulsioner, andningsförflamning och lungödem, samt skada lever och njurar och i värsta fall leda till döden. En snabb behandling av en etylen-glykol-förgiftning, om Skölj munnen.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle (dimma).

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
metalloxid/oxider  
rök

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samlar upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

**7.3 Specifik slutanvändning**
**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Kylmedium och frostskydd.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**
**8.1 Kontrollparametrar**
**Hygieniska gränsvärden**

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
1,2-etandiol	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Absorberas genom huden.</b> NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 40 ppm 15 minuter. KGV: 104 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

**Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**Annann information om gränsvärden** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**DNEL/DMEL**

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
1,2-etandiol	DNEL	Långvarig Inhalation	7 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	35 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	53 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	106 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
natrium-2-etylhexanoat	DNEL	Långvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

	DNEL	Långvarig Inhalation	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	14 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

**PNEC**

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
1,2-etandiol	Sötvatten	10 mg/l	-
	Havsvatten	1 mg/l	-
	Sötvattenssediment	37 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	3.7 mg/kg dwt	-
natrium-2-etylhexanoat	Jord	1.53 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	199.5 mg/l	-
	Sötvatten	0.36 mg/l	-
	Havsvatten	0.036 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.301 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.0301 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0579 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	71.7 mg/l	-

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Neoprenhandskar.

nitrilgummi

butylgummi

Polyvinylklorid

Viton®

Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

- vägledande. Skydds-nivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter Typ A/P2 Varning! Filter har begränsad hållbarhet Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar. Inga under normala användningsförhållanden
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [klar]
- Färg** : Orange.
- Lukt** : Mild.
- Luktröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : 8.7
- Smältpunkt/fryspunkt** : -18°C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 175°C
- Flampunkt** : Slutet degel: 122°C [Pensky-Martens.]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Vapor pressure 37.8°C (100°F)** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : 1.113
- Löslighet** : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.



## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

Oxiderande egenskaper : Ej tillämplig

**9.2 Annan information**

Vattenlöslighet : Löslig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen  
chlorates  
peroxider  
nitrates  
starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
Keton.  
Aldehyd.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
**Akut toxicitet**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
1,2-etandiol	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>2500 mg/m <sup>3</sup>	6 timmar	-
	LD50 Dermal	Mus - Hane, Hona	>3500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Katt	1600 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	7712 mg/kg	-	-
natrium-2-etylhexanoat	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	2043 mg/kg	-	OECD 401

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
GLACELF AUTO SUPRA	1682.4	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-etandiol	1600	N/A	N/A	N/A	N/A
natrium-2-etylhexanoat	2043	N/A	N/A	N/A	5.1

**Irritation/Korrosion**

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
1,2-etandiol natrium-2-etylhexanoat	Hud - Svagt irriterande Hud - Ödem	Kanin Kanin	- 0.33	555 mg 4 timmar	- OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	0.44	24 timmar	

**Slutsats/Sammanfattning**
**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allergiframkallande**

Produkt/ämne	Exponeringsväg	Arter	Resultat
natrium-2-etylhexanoat	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** :

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Mutagenicitet**

Produkt/ämne	Test	Försök	Resultat
natrium-2-etylhexanoat	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk	Negativ
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur Cell: Somatisk	Negativ

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Cancerogenitet**
**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet**
**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Fosterskador**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
natrium-2-etylhexanoat	Positiv - Oral	Råtta	100 mg/kg NOAEL	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

Produkt/ämne	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
ethane-1,2-diol	Kategori 2	Oral	njuror

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**
**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Förtäring** : Skadligt vid förtäring.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**
**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
 minskad fostervikt  
 ökad fosterdödlighet  
 missbildningar på skelettet

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
 minskad fostervikt  
 ökad fosterdödlighet  
 missbildningar på skelettet

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
 minskad fostervikt  
 ökad fosterdödlighet  
 missbildningar på skelettet

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**
**Kortvarig exponering**
**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**
**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
natrium-2-etylhexanoat	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta	300 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

**Fosterskador** : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**
**12.1 Toxicitet**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
1,2-etandiol	Akut EC10 >2000 mg/l	Mikroorganismer - Activated sludge	30 minuter	ISO 8192
	Akut EC50 10940 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar	EPA
	Akut EC50 >100 mg/l Akut LC50 72860 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas	48 timmar 96 timmar	OECD 202 OECD 203
	Kronisk NOEC >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar	OECD 201
natrium-2-etylhexanoat	Akut EC10 71.7 mg/l	Mikroorganismer - Pseudomonas putida	18 timmar	ISO
	Akut EC50 49.3 mg/l Sötvatten	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 85.4 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Daphnia magna	48 timmar	Directive 79/831/EEC, Annex V, Part C OECD 203
	Akut LC50 >100 mg/l Sötvatten	Fisk - Oryzias latipes	96 timmar	OECD 203
	Kronisk EC10 32 mg/l Sötvatten	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201
	Kronisk NOEC 18 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
1,2-etandiol	OECD 301A	90 % - Lättnedbrytbar - 10 dagar	-	Aktivt slam
natrium-2-etylhexanoat	OECD 301E	99 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
1,2-etandiol	-	-	Lättnedbrytbar
natrium-2-etylhexanoat	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

Produkt/ämne	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potential
1,2-etandiol	-1.36	-	låg
natrium-2-etylhexanoat	1.3	-	låg

#### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet rörlighet i marken. Produkten kan avdunsta. Lösligt i vatten.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 16 01 14\*

##### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

### AVSNITT 14: Transportinformation

## CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

Part No 2173022, 2173023, 2173024

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämpligt.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp** : Ej listad

**(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft**

**Industriutsläpp** : Ej listad

**(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten**

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

---

**CLOSE TO OUR CUSTOMERS**

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**

---

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter****Internationella föreskrifter****Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**Inventarieförteckning**


<b>Australien</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kanada</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kina</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Europa</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Japan</b>	: <b>Japans förteckning (ENCS)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. <b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Nya Zeeland</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Filippinerna</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Koreanska republiken</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Taiwan</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Thailand</b>	: Ej fastställt.
<b>Turkiet</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>USA</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Vietnam</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**15.2**  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

Product Name: WGP Antifreezing Compound WG30

Revision: 16.09.2021

**Part No 2173022, 2173023, 2173024**
**AVSNITT 16: Annan information**
 Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Värde**

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (Ofödda barn) STOT RE 2, H373 (njurar)	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext**

H302 H361d H373 (oral)	Skadligt vid förtäring. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 (oral)	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (oral) - Kategori 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2

Revisionsdatum : 6/2/2021

Revisionsdatum : 4/26/2021

Version : 1.02

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.