

[EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar]

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**GLACO MIRROR COAT ZERO**

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Det kan tillämpas som:

Medlet bildar en osynlig superblank och jämn beläggning, vilket förhindrar att vattendropparna stannar på bilspeglarnas yta.

Det rekommenderas inte att tillämpa:

produkten är inte lämplig för användning på vindrutor etc.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare:

**Nowy Samochód S.A.**

Adress:

ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Polen

Telefon/ fax:

+48 602-444-356

e-postadress:

info@soft99.pl

e-postadress för en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Aerosol 1 H222-H229, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336**

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram och signalord



**FARA**

Namnen på de ämnen som anges på etiketten

Innehåller : propan-2-ol.

Uttryck som anger faroslag

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Uttryck som anger försiktighetsåtgärder

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

## 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ingredienser som uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH-förordningen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Gäller ej.

#### 3.2 Blandningar

##### propan-2-ol

Koncentrationsintervall: 85-90%  
CAS-Nr: 67-63-0  
EG-Nr: 200-661-7  
Indexnummer: 603-117-00-0  
Registreringsnummer: -  
Klassificering: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336  
Ett ämne för vilket det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

##### propan

Koncentrationsintervall: <45%  
CAS-Nr: 74-98-6  
EG-Nr: 200-827-9  
Indexnummer: 601-003-00-5  
Registreringsnummer: -  
Klassificering: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

##### butan

Koncentrationsintervall: <45%  
CAS-Nr: 106-97-8  
EG-Nr: 203-448-7  
Indexnummer: 601-004-00-0  
Registreringsnummer: -  
Klassificering: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

##### isobutan

Koncentrationsintervall: <45%  
CAS-Nr: 75-28-5  
EG-Nr: 200-857-2  
Indexnummer: 601-004-00-0  
Registreringsnummer: -  
Klassificering: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Den fullständiga texten för H-fraser finns i avsnitt 16 i kortet.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt: tag av förorenade kläder. Tvätta förenade huddelar noggrant med vatten. Om alarmerande symtom uppstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: om alarmerande symtom uppstår, kontakta läkare. Avlägsna kontaktlinser. Skydda det icke-irriterade ögat, Spola noggrant med vatten i minst 10-15 minuter. Undvik stark vattenström - risk för skador på hornhinnan.

Vid förtäring: exponeringen på detta sätt normalt förekommer inte. Men om man sväljer under inga omständigheter framkalla kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetlös person. Kontakta läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Om alarmerande symtom uppstår, kontakta läkare.

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

Vid ögonkontakt: tårflöde, sveda, obehagskänsla.

I kontakt med huden: kan orsaka rodnad, torr hud.

Efter inandning: höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation i slemhinnorna i ögonen och andningsvägar, rodnad, brännande känsla i halsen och näsan. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Läkare beslutar om nödåtgärder efter en noggrann bedömning av den skadades tillstånd. Symtomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: vattendimma, pulver, alkoholresistent skum, koldioxid. Släckmedel skall anpassas till ämnen som lagras i miljön.

Olämpliga släckmedel: vattenstråle - risk för spridning av brand.

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

Under brandförhållanden kan det avges giftiga gaser som innehåller bl.a. koloxider. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk. Produktens ångor är tyngre än luft och samlas i de nedre delarna av lokalerna. Det finns en stor sannolikhet för explosiva blandningar med luft - om en sådan fara uppstår, ordna omedelbar evakuering. Extremt brandfarlig aerosol - risken för uppbrytning av upphettade behållare.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Typisk personlig skyddsutrustning vid brand. Stanna inte i riskzonen utan lämpliga kläder motståndskraftiga mot kemikalier och en andningsskyddsutrustning som har en oberoende luftcirkulation. Låt inte släckningsvatten komma in i avlopp, ytvatten och grundvatten. Behållare utsatta för eld eller hög temperatur ska kylas ner med vattenstråle från ett säkert avstånd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Begränsa tillgång av utomstående till olycksområdet tills lämpliga rengöringsåtgärder är slut. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik förorening av ögonen och huden. Sörj för god ventilation. Meddela rökförbud och förbud att använda öppen eld och gnistor. Inandas inte sprej.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

I händelse av ett utsläpp av större produktmängder vidta åtgärder för att förhindra spridning av produkten i miljön. Låt inte blandningen komma in i avloppssystem eller i ytvatten och grundvatten. Meddela lämpliga räddningstjänster.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Oförseglad förpackning skall samlas mekaniskt. Samla ihop ämnet med obrännbara absorberande material (t.ex. sand, jord, universalbindemedel, sågspån, kiseldioxid, vermikulit osv.) och placera i märkta behållare. Samlade material ska behandlas som avfall. Rengör och ventiler det drabbade området. Använd icke gnistande verktyg och explosionssäker utrustning.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kassering av produkten - se avsnitt 13. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vidta extra försiktighetsåtgärder. Undvik förorening av ögonen och huden. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Tvätta händerna noggrant före arbetsrasten och efter arbetet. Skall användas enligt avseenden. Inandas inte ångor. Sörj för god ventilation. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Garantera en effektiv lokal ventilation på arbetsplatsen och/eller en allmän ventilation - se till att en farlig komponent i atmosfären hållas under gränsvärdena för exponering. Avlägsna alla antändningskällor - Undvik öppen låga, rökning förbjuden, använd icke gnistande verktyg, vidta åtgärder mot statisk elektricitet, skydda mot värme.

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

Förvaras endast i original och tätt förseglade behållare, i en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel, foder. Lagringstemperaturen under 40°C. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Medlet bildar en osynlig superblank och jämn beläggning, vilket förhindrar att vattendropparna stannar på bilspeglarnas yta.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Nivågränsvärde (NGV)	Takgränsvärde (TGV)	Korttidsvärde (KTV)
propan-2-ol [CAS 67-63-0]	350 mg/m <sup>3</sup>	-	600 mg/m <sup>3</sup>

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2011

#### Rekommenderade övervakningsförfaranden

Man ska tillämpa övervakningsförfaranden för kontroll av koncentrationer av farliga komponenter och kontrollförfaranden för kontroll av luftrenhet på arbetsplatsen - så länge de är tillgängliga och rimliga i en given arbetsplats - i enlighet med relevanta nationella eller europeiska standarder, med hänsyn till de förhållanden som råder på exponeringsplatsen och en lämplig mätmetod anpassad till arbetsförhållanden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Iakta allmänna principer för hälsa och säkerhet. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Undvik förorening av ögonen och huden. Tvätta händerna noggrant före arbetsrasten och efter arbetet. Applicera skyddande handkräm. Garantera lämplig ventilation. Undvik att inandas ångor/sprej. Om en arbetares kläder börjar brinna i närheten av dess arbetsplats finns installerade nödduschar och gönduschar.

#### Hudskydd

Använd handskar vid direktkontakt med produkten. Använd skyddskläder.

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska produkter måste man komma ihåg att den angivna prestandan och motsvarande genombrotts-tiderna är inte lika med den verkliga tiden av skyddet på en given arbetsplats, eftersom detta skydd påverkas av många faktorer såsom temperatur, påverkan av andra ämnen, etc. Det rekommenderas att byta handskar omedelbart om det finns några tecken på slitage, skada eller någon förändring i utseende (färg, elasticitet, form). Följ tillverkarens instruktioner, inte bara när det gäller användning av handskar, utan också rengöring, underhåll och förvaring. Det är också viktigt att ta av handskarna på rätt sätt för att undvika nedstänkning av händerna under denna operation.

## Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

## Andningskydd

När det gäller normal och avsedd användning, är det inte nödvändigt.

Arbetsgivare är skyldig att säkerställa skyddsåtgärder som lämpar sig för en given verksamhetstyp och som uppfyller alla kvalitetskrav, inklusive deras underhåll och rengöring.

## Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp i miljön, inte heller ut i avloppen. Det bör kontrolleras utsläpp från ventilationen eller utrustningen på arbetsplatsen för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljölagar.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	aerosol
Färg:	färglös
Lukt:	beroende på utbudet
Lukttröskel:	ej bestämt
pH-värde:	ej bestämt
Smältpunkt/frys punkt:	ej bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	83°C
Flampunkt:	11,7°C (värde för vätska)
Avdunstningshastighet:	ej bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	brandfarlig drivgas
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	12%/2% vol
Ångtryck:	0,2 MPa (25°C)
Ångdensitet:	ej bestämt
Densitet:	0,791 (25°C)
Löslighet:	löser sig inte i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.:	ej bestämt
Självantändningstemperatur:	460°C
Sönderfallstemperatur:	ej bestämt
Dynamisk viskositet:	ej bestämt
Explosiva egenskaper:	gäller ej
Oxiderande egenskaper:	gäller ej

### 9.2 Annan information

Inga ytterligare undersökningsresultat.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktiv produkt, den genomgår ingen polymerisation. Se avsnitt 10.3-20.5.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Vid rätt användning och lagring, är produkten stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt Solljus, värmekällor, antändningskällor. Undvik upphettning över 40 ° C.

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under de rekommenderade lagringsförhållandena samt arbetet finns inga farliga nedbrytningsbara produkter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Komponenter

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

genom förtäring: LD<sub>50</sub> 1 870 mg/kg (råtta)

huden: LD<sub>50</sub> 4059 mg/kg (kanin)

##### Produkt

Information om akuta och/eller fördröjda effekter av exponering fastställdes på grundval av information om klassificeringen av produkten och/eller toxikologiska studier och tillverkarens kunskap och erfarenhet.

##### Akut toxicitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### Frätande/irriterande på huden.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### Mutagenitet i könsceller.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### Cancerogenitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### Reproduktionstoxicitet.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

##### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### Fara vid aspiration.

Baserat på tillgänglig data, är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Komponenter

propan-2-ol (CAS 67-63-0)

toxicitet för fisk LC<sub>50</sub>/96h >100 mg/l (*Oryzias latipes*)

##### Produkt

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol är snabbt biologiskt nedbrytbar.

Ingen data.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering ska inte förväntas.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet av ämnena i blandningen beror på deras hydrofila och hydrofoba egenskaper samt abiotiska och biotiska faktorer i marken, inklusive dess struktur, klimatförhållanden, säsong och marklevande organismer.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Gäller ej.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Blandningen är inte klassificerad som farlig för ozonskiktet. Risken för andra negativa effekter som enskilda komponenter i blandningen kan ha på miljön (t.ex. risk för hormonstörande verkan, påverkan på den globala uppvärmningen).

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer angående blandningen: förvara inte med kommunalt avfall. Kvarstoden lagras i sina ursprungliga behållare. Töm ej i avloppet. Avfallskod ska anges på platsen där avfall uppstår.

Rekommendationer angående förpackningsavfall: återvinning / återanvändning / kassering av förpackningsavfall genomförs i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tömda förpackningar kan vara föremål för återvinning. Föreslagen avfallskod: 15 01 01 (Pappers- och pappförpackningar).

Gemenskapslagstiftningen: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG och 94/62/EG.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

UN 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER, brandfarliga

### 14.3 Faroklass för transport

2 (etiketter 2.1)

### 14.4 Förpackningsgrupp

Gäller ej

### 14.5 Miljöfaror

Produkten är inte klassificerad som farlig under transport.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Undvik värme och brand, upphettning. Vid hantering av laster, ta på sig personligt skydd i enlighet med avsnitt 8. Kollin får inte kastas eller utsättas för stötar. Kärn ska stivas i fordonet eller containern så att de inte kan välta eller falla.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller ej



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

ADR-S Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (MSBFS 2009:2).  
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.  
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 (Text av betydelse för EES).  
Kommissionens förordning (EG) nr **790/2009** av den 10 augusti 2009 om ändring, för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen, av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (Text av betydelse för EES)  
Kommissionens förordning (EU) nr **2015/830** av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (Text av betydelse för EES).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr **648/2004** av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmede  
Europaparlamentets och rådets direktiv **2008/98/EG** av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv (Text av betydelse för EES)  
Europaparlamentets och rådets direktiv **94/62/EG** av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inget krav att genomföra en kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig ordalydelse av H-fraset i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Förkortningar och akronymer

Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser kategori 1.
Press. Gas	Gaser under tryck
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor kategori 2
Acute Tox. 4	Akut toxicitet kategori 4
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering kategori 3
Eye Irrit. 2	Ögonirritation kategori 2
LD <sub>50</sub>	medianletaldos
EC <sub>50</sub>	effektiv mediankoncentration
PBT	Ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.

#### Utbildning och kurser

Före arbetet med produkten bör användaren läsa hälso-och säkerhetsregler för hantering av kemikalier, i synnerhet genomgå en lämplig utbildning för en viss tjänst. Personer ansvariga för transport av farligt material, ska i enlighet med ADR avtal genomgå en lämplig kurs för sina arbetsuppgifter (allmänkurs, utbildning för en viss tjänst och säkerhetsutbildning).

#### Ytterligare information

Klassificering är baserad på forskningsresultat och data om farliga ämnen enligt beräkningsmetoden baserad på riktlinjerna i förordning 1272/2008 / EG (med senare ändringar).

Datum för utfärdande 18.10.2017  
Version: 1.0/SV





# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatabladet utfärdat av: **„THETA“** Doradztwo Techniczne

Ovanstående uppgifter är baserade på aktuella tillgängliga produktdata och tillverkarens erfarenhet och kunskap inom detta område. De utgör inte en kvalitativ beskrivning av produkten eller ett garanti på vissa produktens egenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren frantas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.