

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

**04165 Glaco Deicer Spray**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: defroster.

Anvendelser, der frarådes: ikke bestemt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importeret af:

**Nowy Samochód S.A.**

adresse:

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

Tlf./Fax:

+48 602-444-356

E-mail:

info@soft99.pl

e-mail-adresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Nødtelefon

112

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319**

Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2 Mærkningselementer

farepiktogram(mer) og signalord



**FARLIG**

Mærkning af stoffer på etiketten

Ingen.

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

### 2.3 Andre farer

Blandingens indholdsstoffer opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering i henhold til bilag XIII i Forordningen 1907/2006.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 Blandinger

ethanol

Koncentration: 90-95%  
CAS-nummer: 64-17-5  
EF-nummer: 200-578-6  
Index-nummer: 603-002-00-5  
Registreringsnummer: -  
Klassificering: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

Stof med fastsatte nationale grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

propan-2-ol

Koncentration: 1-5 %  
CAS-nummer: 67-63-0  
EF-nummer: 200-661-7  
Index-nummer: 603-117-00-0  
Registreringsnummer: -  
Klassificering: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

Stof med fastsatte nationale grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Den fulde ordlyd af H-sætninger findes i punkt 16 i sikkerhedsdatabladet.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt: alt tilsmudset tøj tages af. Vask forurenede hud straks med vand. Det er tilrådeligt at bruge sæbe, hvis huden ikke er irriteret. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

Øjenkontakt: hvis der konstateres symptomer skal der søges øjenlægehjælp. Beskyt det ikke irriterende øje, fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl det forurenede øje med vand i mindst 10-15 minutter. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden.

Indtagelse: fremkald ikke opkastning. Giv personen hverken mad eller drikke, hvis den ikke er bevidst. Ring omgående til en læge, vis etiketten eller emballagen.

Indånding: flyt den tilskadedkomne til et sted med frisk luft. Hold den tilskadedkomne varm. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt: tåreflåd, rødme, brændende fornemmelse, irritation.

Hudkontakt: lang eksponering kan give rødme, tør hud.

Indånding: høje koncentrationer forårsage sløvhed eller svimmelhed, balancesforstyrrelser, symptomer lignende som ved indtagelse.

Indtagelse: efter indtagelse af en betydelig mængde kan forekomme beruselse, kvalme, opkastning, balance- og koordinationsforstyrrelser, synsforstyrrelser, uklarhed, taleforstyrrelser.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Det er lægen som beslutter om videre behandling efter en grundig vurdering af skadelidtes tilstand. Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: slukningspulver, alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, vand - spray.

Uegnede slukningsmidler: vandstråle - det kan sprede branden.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan udvikles farlige røggasser bl.a. med kulilte, nitrogenoxider andre ikke identificerede produkter af termisk nedbrydning. Undgå indånding af nedbrydningsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Meget brandfarlig væske og damp. Produktdamper kan danne farlige, eksplosive blandinger med luft. Personlig beskyttelse typisk i tilfælde af brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende kemisk-resistent tøj og åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning. Emballager som udsættes for brand eller høje temperaturer afkøles med vandtåge. Brandvandet må ikke komme i kloakanlæg, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Begræns adgang for udenforstående fra området indtil rengøring er fuldført. Sørg for, at defekten og dens følger fjernes kun af uddannet personale. I tilfælde af store udslip isoler det udsatte område. Undgå forurening af øjne og hud. Sørg for egnet ventilation. Undgå indånding af damp. Brug personlige værnemidler. Træd ikke over spildt produkt – der er fare for at snuble. Fjern antændelseskilder og åben ild. Forbyd rygning.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip af produktet i større mængder skal spredningen i miljøet forhindres. Underret de relevante beredskabstjenester.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Beskadiget emballage sættes i tæt beskyttelsesemballage. Opsamles vha. ikke-brandfarlige, væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, jord, universale bindemidler, silica, vermiculit mv.) og anbringes i mærkede beholdere. Indsamlet stof behandles som affald. Rens forurenede områder med vand. Forurenede områder skal udluftes grundigt.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om passende personlige sikkerhedsforanstaltninger se punkt 8. Informationer om affaldsbehandling se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Blandingen skal bruges i henhold til almindelige regler om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke damp. Sørg for egnet ventilation. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Opbevar ikke brugte beholdere tæt lukket. Beskyt produktet mod høj temperatur. Beskyt produktet mod direkte sollys. Undgå antændelseskilder og elektrostatiske udladninger.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i originale, tæt lukkede emballager på et tørt, køligt, godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares sammen med uforenelige materialer (se punkt 10 i bladet). Åbnet beholder skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opretstående stilling for at forebygge lækage. Holdes borte fra antændelseskilder og direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

Defroster.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

| Navn på stoffet | CAS     | ppm  | mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------|---------|------|-------------------|
| propan-2-ol     | 67-63-0 | 200  | 490               |
| ethanol         | 64-17-5 | 1000 | 1900              |

\*absorption af stoffer gennem huden kan være lige så væsentlig som eksponering ved inhalation.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (Ny grænseværdi for tre bedøvelsesgasser); Arbejdstilsynet, den 11. oktober 2012.

Anbefalede målingsprocedurer

Der skal anvendes overvågningsprocedurer for koncentration af farlige indholdsstoffer i luften og kontrolprocedurer for luftkvalitet for erhvervsmæssig eksponering - såfremt de er tilgængelige og begrundede på den givne arbejdsplads – i overensstemmelse med nationale og EU-normer.

**8.2 Eksponeringskontrol**

Overhold almindelige regler for sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af damp og spray. Der skal sørges for almindelig og/eller lokal udsugningsventilation på arbejdspladsen, for at opretholde koncentration af skadeligt stof i luften under anbefalede grænseværdier. Hvis der under arbejdsprocessen er faren for brand af tøj på arbejdstageren, skal der installeres nødbruser og øjenskylleudstyr i nærheden af arbejdspladser.

Beskyttelse af hud

Ved langvarig eksponering brug beskyttelseshandsker. Brug handsker, der er resistente mod opløsningsmidler, eller vinylhandsker, efter behov. Brug beskyttelsestøj. Ved kortvarig eksponering brug beskyttelseshandsker med beskyttelsesniveau 2 eller højere (gennembrudstid > 30 min). Ved langvarig eksponering brug beskyttelseshandsker med beskyttelsesniveau 6 (gennembrudstid > 480 min).

Ved brug af beskyttelseshandsker til kontakt med kemiske stoffer skal der være opmærksom på, at de angivne beskyttelsesniveauer og gennembrudstider ikke udtrykker den faktiske tid for beskyttelse på arbejdspladsen, fordi beskyttelsen påvirkes af mange faktorer som temperatur, andre stoffer o. g. Det anbefales straks at udskifte handsker ved tegn på slid, skader eller ændringer i udseende (farve, fleksibilitet, form). Producentens anvisninger vedrørende brug af handsker, men også deres rengøring, vedligeholdelse og opbevaring, skal overholdes. Det er også vigtigt at vide, hvordan man korrekt fjerner handsker til at holde forurenende stoffer forseglet inde i handskerne og slukke hænder.

Beskyttelse af øjne

Brug tætte beskyttelsesbriller ved risiko for forurening af øjnene.

Åndedrætsværn

Kræves ikke i tilfælde af normal anvendelse efter hensigten.

Personlige værnemidler skal opfylde kravene i forordning (EU) 2016/425 (med senere ændringer). Arbejdsgiveren sikrer personlige værnemidler som er egnede til de udførte opgaver og opfylder nødvendige kvalitetskrav, herunder vedligeholdelse og rengøring.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udslip i miljøet, må ikke tømmes i kloakafløb. Eventuelle emissioner fra udluftning og procesudstyr skal kontrolleres for at sikre at de overholder kravene i lovgivningen til miljøbeskyttelse.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| tilstandsform:          | væske        |
| farve:                  | gennemsigtig |
| Lugt::                  | alkohollugt  |
| Lugttærskel:            | ikke bestemt |
| pH:                     | 6,6-7,6      |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | ikke bestemt |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:       | 78,3 °C                       |
| Flammepunkt:                                      | <23 °C                        |
| Fordampningshastighed:                            | ikke bestemt                  |
| Antændelighed (fast stof, luftart):               | ikke relevant                 |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser: | 19%/ 2% vol.                  |
| Damptryk:   | ikke bestemt                  |
| Dampmassefylde:                                   | ikke bestemt                  |
| Massefylde (25 °C):                               | 0,784-0,794 g/cm <sup>3</sup> |
| Opløselighed:                                     | opløses i vand                |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:            | ikke bestemt                  |
| Selvantændelsestemperatur:                        | ikke bestemt                  |
| Dekomponeringstemperatur:                         | ikke bestemt                  |
| Eksplosive egenskaber:                            | ingen                         |
| Oxiderende egenskaber:                            | ingen                         |
| Viskositet:                                       | ikke bestemt                  |

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivt produkt. Produktdamper kan danne farlige, eksplosive blandinger med luft. Farlig polymerisering forekommer ikke. Se også: punkter 10.3-10.5

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys, varme og antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidanter.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Under anbefalede opbevarings- og arbejdsbetingelser er farlige nedbrydningsprodukter ikke kendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Komponenter

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

LD<sub>50</sub> (oral, rotte) 1 870 mg/kg

LD<sub>50</sub> (hud, kanin) 4059 mg/kg

##### ethanol (CAS 64-17-5)

LD<sub>50</sub> (oral, rotte) 6 700-17 800 mg/kg

LC<sub>50</sub> (indånding, rotte) 20 000 ppam/10h

#### Blanding

Oplysninger om akutte og/eller forsinkede virkninger efter eksponering blev fastlagt på grundlag af oplysninger om produktklassificering og/eller toksikologiske undersøgelser såvel producentens viden og erfaring.

#### akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

## respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter

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

Toksicitet over for fisk LC<sub>50</sub> >100 mg/l/96h (Japansk risfisk)

##### ethanol (CAS 64-17-5)

Toksicitet over for dafnier LC<sub>50</sub>/48h 5 463,9 mg/l *Daphnia magna*

#### Blanding

Produktet skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobiliteten af blandingens stoffer er afhængig af deres hydrofile og hydrofobe egenskaber og abiotiske og biotiske faktorer i jorden, herunder dens struktur, klima, årstid og jordorganismer.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktets komponenter opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre negative virkninger

Blandingen er ikke klassificeret som farligt for ozonlaget. Eventuelle andre oplysninger om andre påvirkninger af miljøet medtages (f.eks. hormonforstyrrende virkninger, global opvarmning).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder for blandingen: bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Rester må opbevares i originalemballer. Sørg for, at produktet ikke kommer i kloakken.

Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres.

Bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: emballageaffald genbruges / genvindes / bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Kun helt tømte emballager kan genbruges.

Gældende lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF; Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 FN-nummer

UN 1170



### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ETHANOL

### 14.3 Transportfareklasse(r)

3

### 14.4 Emballagegruppe

II

### 14.5 Miljøfarer

Produktet er ikke farligt ifølge de forskrifter om transport.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ved håndtering af lasten brug personlige værnemidler i henhold til punkt 8. Undgå antændelseskilder.

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830** af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (EØS-relevant tekst).

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006** af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF (med ændringer).

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008** af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (EUT L 353 af den 31.12.2008), med senere ændringer (EUT L 235 af den 5.9.2009) (med ændringer).

**2016/425/EU** Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

**Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF** af 19. november 2008 om affald og om ophævelse af visse direktiver (EØS-relevant tekst).

**Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF** af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen er ikke påkrævet.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Forklaring til H-sætninger i punkt 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Forklaring af forkortelser og akronymer

LD<sub>50</sub> dosis letalis media  
EC<sub>50</sub>: median effective concentration  
Flam. Liq. 3 Brandfarlig væske, kategori 3  
Eye Irrit. 2 Øjenirritation, kategori 2  
STOT SE Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering  
PBT Persistente bioakkumulerende giftig  
vPvB Meget Persistent, meget bioakkumulerende

#### Undervisning

Inden brugeren bruger produktet skal han læse sikkerhedsregler ved håndtering af kemikalier, og især instrueres på arbejdspladsen. Personer, hvis opgaver vedrører transport af farligt gods skal i henhold til ADR-konventionen tilstrækkeligt uddannes i de krav, der stilles til transport (generel uddannelse, uddannelse på arbejdsplads og i arbejdsmiljø).

#### Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af producenten, på baggrund af litteraturen, online databaser, viden og erfaring, under hensyntagen til den aktuelt gældende lovgivning.

Procedurer brugt til blandingens klassificering

Klassificeringen foretages i henhold til indholdet af farlige stoffer efter beregningsmetoden i direktivet 1272/2008/EF (CLP).

#### Yderligere oplysninger

Udgivet dato: 22.10.2018  
Udgave: 1.0/DA

De ovenstående oplysninger er baseret på aktuelt tilgængelige data om produktet og producentens erfaring og viden herom. Oplysninger er ikke en kvalitativ beskrivelse af produktet og heller ikke en garanti for bestemte egenskaber. De skal give nogle holdepunkter for sikker omgang med produktet med hensyn til transport, opbevaring og håndtering. Det fritager ikke brugeren for ansvar for misbrug af de ovenstående oplysninger og overholdelse af alle norm som er gældende på dette område.