



# SIKKERHETSDATABLAD

[Utarbeidet i samsvar med EF-regulering 1907/2006 (REACH) inkludert seinere endringer]

## SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**09062 Micro Liquid Compound Light&Metallic**

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser som frarådes.

Identifiserte bruksområder: rengjøringsmiddel til lakk.

Bruksområder som er frarådet: ikke kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandøren: **Nowy Samochód S.A.**  
Adresse: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725, Polen  
Tlf./ faks: +48 602-444-356  
e-postadressen: info@soft99.pl  
e-postadressen til den ansvarlige for sikkerhetsdatabladet: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Nødtelefon

+47 22 59 13 00

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig for menneskers liv og helse eller miljøet.

### 2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer og signalord

Ingen.

Farebestemmende komponenter ved etikettering :

Ingen.

Faresetninger

Ingen.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

### 2.3 Andre farer

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 Blandinger

CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6 Indekstall: - Registreringsnummer: -	aluminiumoksid <sup>1</sup> stoffet er klassifisert som farlig.	7-12%
--	--	-------



# SIKKERHETSDATABLAD

CAS: 64741-73-7 EINECS: 265-074-0 Indekstall: 649-419-00-6 Registreringsnummer: -	<u>destillater (petroleum), alkylat-</u> Asp. Tox. 1 H304	3-8%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indekstall: 603-027-00-1 Registreringsnummer: -	<u>etylenglykol</u> <sup>1,2</sup> Acute Tox. 4 H302	2%

1) Stoff som fyller nasjonalekrav om maksimal konsentrasjonsverdi ved eksponering i arbeidstiden.

2) Stoff som fyller EU-krav om maksimal konsentrasjonsverdi ved eksponering i arbeidstiden.

Innhold med forordning om vaske- og rengjøringsmidler (648/2004/EF med endringer):

Inneholder: alifatiske hydrokarboner (< 5%); konserveringsmidler (TRIS(N-HYDROXYETHYL) HEXAHYDROTRIAZINE).

Full tekst i H-setninger i kapittel 16 i sikkerhetsdatabladet.

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: utsatte huddeler vaskes grundig med såpe og vann i minst 15 minutter. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

Ved øyekontakt: fjern eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skylk straks rikelig med vann i minst 15 minutter. Unngå sterk vannstråle – risiko for hornhineskade. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

Ved svelging: ikke framkall brekning. Skylk munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt et lege, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Ved innånding: ta den skadede ut i frisk luft, hold dem varm og rolig. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

### 4.2 De viktigste akutte og forsinkede symptomer og effekter av eksponering

Ved kontakt med hud: kan forårsake rødhet, hudtørrhet, sprekker i huden, avfetting.

Ved kontakt med øyne: kan forårsake rødhet, tåregang.

Ved svelging: kan forårsake kvalme, brekninger, magesmerter, diaré.

Ved innånding: hoste, midlertidig hodepine ved eksponering for innånding av høye konsentrasjoner av damper.

### 4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling av den skadede

Førstehjelpstiltak bestemmes av legen etter nøyaktig vurdering av den skaddes tilstand. Behandles symptomatisk.

## SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Brannslukningsmidler

Aktuelle sløkkemidler: sløkkepulver, skum som tåler alkohol, CO<sub>2</sub>. Bruk spredt vannstråle kun til å kjøle ned beholdere. Sløkkemidler skal tilpasses materialet i omgivelsene.

Uaktuelle sløkkemidler: sterk vannstråle – risiko for spredning av brann.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved forbrenning kan det oppstå giftige avgasser, bl.a. karbonoksider, andre uidentifiserte termiske spaltingsprodukter. Unngå innånding av forbrenningsprodukter fordi de kan skape helsefare.

## 5.3 Råd til brannsløkkingsmannskap

Brennbart. Generelle vernetiltak vanlige for brann. Man skal ikke oppholde seg i et område utsatt for ild uten forsvarlige verneklær som beskytter mot kjemikalier og pusteapparat med uavhengig luftsirkulasjon. Beholdere utsatt for ild skal nedkjøles med en spredt vannstråle fra en trygg avstand. Brukte sløkkemidler skal ikke slippes ut i avløp, grunnvann, overflatevann og jord.

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrens tilgang av uvedkommende personer til havariområdet så lenge forsvarlige opprydningstiltak ikke er blitt fullført. Pass på at fjerning av havariet og dets konsekvenser gjennomføres kun av opplært personell. Ved store utslipp, isoler det utsatte området. Unngå kontakt med hud og øyne. Sikre forsvarlig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Man skal alltid benytte personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved store utslipp skal man implementere tiltak som hindrer spredning i naturmiljøet. Varsle aktuelle nødetater. Sikre avløp, vanninstallasjoner og tilgang til kjellere og lukkede områder.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og oppsamling og av utslippet

Skadede beholdere plasseres i en forseglet beskyttelsesbeholder. Produktet strøs med et ikke brennbart egnet absorberende middel (sand, jord, egnet absorberende middel, silika, vermikulitt osv.), og plasseres i forsvarlig merket beholdere. Oppsamlet materiale håndteres som avfall. Rengjør forurenset område rikelig med vann og mildt vaskemiddel og luft rommet.

### 6.4 Henvisning til andre seksjoner

Personlige vernetiltak - se punkt 8. Avhending av avfall - se kapittel 13

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring av stoffer og blandinger

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Man skal følge forskrifter for vern og sikkerhet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå forurensning av øynene og huden. Ikke innånd damp. Sikre forsvarlig ventilasjon. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Ubrukte beholdere holdes tett lukket.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kun i originale, tett lukkede emballasjer med på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Åpnet emballasje fortettes og oppbevares vertikalt for å unngå lekkasje. Produktet skal ikke oppbevares med inkompatible materialer - seksjon 10.5.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel.

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	anmerkninger
aluminiumoksid [CAS 1344-28-1]	-	10	-
etylenglykol [CAS 107-21-1]	20	52	HE

#### Anbefalte fremgangsmåte for overvåking av helsefarlige stoffer i luften - målingsmetoden:

Man skal følge prosedyren for overvåking av konsentrasjoner av farlige komponenter i luften og prosedyren for luftkvalitetskontroll på arbeidsplassen - så lenge de er tilgjengelige og formålsmessige. Dette skal gjøres i samsvar med relevante polske og europeiske standarder for forhold på eksponeringsstedet og en aktuell riktig målingsmetode tilpasset arbeidsvilkår. Modus, type og hyppighet av tester og målinger skal være i samsvar med regelverket.

## 8.2 Eksponeringskontroll

Man skal følge alle generelle hms-regler. Det er ønskelig med et lokalt avtrekk, siden det fjerner forurensning der den oppstår, uten at den sprer seg. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid.

### Hånd- og kroppsbeskyttelse

Bruk egnede vernehansker (som tåler organiske fortynnere) ved direkte kontakt med produktet. Bruk verneklær. Hanskemateriell tilpasses individuelt på arbeidsplassen.

Materialet som hansker er laget av må være ugjennomtrengelig for aromatiske hydrokarboner og tåle produktet. Tilstanden på hanskene skal sjekkes med jevne mellomrom, og de skal byttes i tilfelle slitasje, perforeringer eller forurensning med produktet. Av hensyn til mange forhold (f.eks. temperatur) skal man tenke på at det effektive bruket av vernehansker kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er angitt av produsenten.

### Øyevern

Bruk tette vernebriller ved fare for øyekontakt.

### Åndedrettsvern

Ved vanlig bruk i henhold til formålet, er vernehansker ikke nødvendig.

Personlig verneutstyr som anvendes av de ansatte må oppfylle kravene i forordning (UE) 2016/425. Arbeidsgiveren er pliktet til å sørge for vernemidler tilpasset utført arbeid som fullfører alle kvalitetskrav samt deres konservering og rensing.

### Miljøeksponeringen

Unngå utslipp til naturmiljøet, ikke slipp ut til kloakkavløp. Eventuelle utslipp fra ventilasjonssystemer og prosessenheter bør kontrolleres for samsvar med krav i miljøvernloven.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Aggregattilstand:	væske
Farge:	hvit
Lukt:	etter sortiment
Luktterskel:	ikke markert
pH-verdi (25 °C):	ikke markert
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Startkoepunkt:	100°C
Flammepunkt:	63 °C
Fordamping:	ikke markert
Antennelighet (fast stoff, gass):	gjelder ikke
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	8% vol. /0,6% vol.
Damptrykket:	ikke markert
Relativ damp tetthet:	ikke markert
Tetthet(25 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Oppløselighet:	lite oppløselig i vann
Partisjonskoeffisient: n-oktanol / vann:	ikke markert
Selvantennelsespunkt:	ikke markert
Dekomponering temperatur:	ikke markert
Eksplosive egenskaper:	ikke påvist
Oksiderende egenskaper:	ikke påvist
Dynamisk viskositet:	ikke markert

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen flere undersøkelser.

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet er lite reaktivt. Polymeriserer ikke. Se også underkapittel: 10.3 til 10.5.

## 10.2 Kjemisk stabilitet

Ved riktig bruk og lagring produktet er stabilt.

## 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner er ikke kjent.

## 10.4 Forhold som skal unngås

Produktet skal beskyttes mot direkte virkning av solstråler.

## 10.5 Ukompatible materialer

Sterke oksidanter.

## 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det finnes ingen opplysninger om preparatets farlige spaltingsprodukter.

## Seksjon 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

ATEmix (oralt): > 2000 mg/kg

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Hudetsing/irritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering til luftveiene eller huden

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Mutagen effekt på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende effekt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisk effekt

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Produktet er ikke klassifisert som farlig for miljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Overflateaktive stoffer i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kriteriene for biologisk nedbrytning i EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Lav bioakkumuleringspotensial.

## 12.4 Mobilitet i jord

Mobiliteten av blandingens komponenter kommer an på deres hydrofile og hydrofobe egenskaper, samt jordens abiotiske og biotiske forhold, herunder struktur, klimaforhold, årstid og jordorganismer.

## 12.5 Resultater av PBT og vPvB

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Blanding er ikke klassifisert som farlig for ozonlaget. Man skal vurdere mulighet for andre skadelige virkninger av blandingens komponenter på miljø (f.eks. Hormonforstyrrende egenskaper, påvirkning på global oppvarmingen).

## SEKSJON 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger knyttet til blanding: avhendes i henhold til gjeldende forskrifter. Rester oppbevares i originale emballasjer. Ikke tømmes i kloakkavløp. Avfallskode oppgis der avfallet oppstår.

Anbefalinger knyttet til emballasjeavfall: gjenvinning / resirkulering / avfallshåndtering av emballasje utføres i samsvar med gjeldende forskrifter. Det er kun helt tomme emballasjer som kan resirkuleres.

Fellesskapets lovgivning: et direktiv fra Europaparlamentet og Det europeiske råd: 2008/98/EF (inkludert seinere endringer) og 94/62/EF (inkludert seinere endringer).

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

### 14.1 UN-nummer (FN-nummer)

Ikke relevant, produktet er ikke klassifisert som farlig under transport.

### 14.2 FN-Forsendelsesnavn

Ikke relevant.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant.

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7 Transport i bulk ihht. vedlegg II av MARPOL konvensjonen og IBC-kode

Ikke relevant.

## SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1 Lover og forskrifter angående sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

ADR Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

**2015/830/EF** Kommisjonsforordning av 28. mai 2015 om endring av forordning (EF) nr 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**1907/2006/EF** Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45 / EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr 793/93 og nr 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769 / EØF og kommisjonsdirektiv 91 / 155 / EØF, 93/67 / EØF, 93/105 / EF og 2000/21 / EF inkludert seinere endringer.

**1272/2008/EF** Regulering av Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548 / EØF og 1999/45 / EF og forordning (EF) nr 1907/2006 inkludert seinere endringer.

Europaparlamentets- og rådsforordning (EU) **2016/425** av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om oppheving av rådsdirektiv 89/686/EØF

**2008/98/EF** Direktivet i Europaparlamentet og Rådet av 19. november 2008 om avfall og oppheving av visse direktiver (inkludert seinere endringer)

**94/62/EF** Direktivet og Europaparlamentet og Rådet og av 20. desember 1994 om emballasjer (inkludert seinere endringer)

Europaparlaments- og Rådsforordning (EF) nr. **648/2004** av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler (inkludert seinere endringer)

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

I henhold til REACH-forordningen finnes det ingen krav for vurdering av kjemisk sikkerhet for kjemiske blandinger.

## SEKSJON 16: Andre opplysninger

Innholdet i faresetninger (H-setninger) som er nevnt i seksjon 3 i sikkerhetsdatabladet:

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Forklaring av forkortelser

PBT	Holdbarhet, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært stor holdbarhet og svært høyt bioakkumulerende
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4

Opplæring

Personer som har kontakt med produktet før de setter i gang med arbeidet skal opplæres i produktets egenskaper og måten det skal håndteres på.

Henvisninger til litteratur og datakilder

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av sikkerhetsdatablader for enkelte stoffer, litteratur- og internettdatabaser samt kunnskap og erfaring, der aktuelle forskrifter er ivarettatt.

Prosedylene som brukes til å klassifisere blandingen

Klassifiseringen ble utarbeidet på grunnlag av data om innholdet av farlige ingredienser ved beregningsmetode basert på retningslinjene i 1272/2008 / EF (CLP) forordning inkludert seinere endringer.

Andre opplysninger

Oppdateringsdato:	15.02.2019
Versjon:	1.0/NO
Utstedt av:	„THETA“ Doradztwo Techniczne

De ovenstående opplysningene ble utarbeidet med utgangspunkt i tilgjengelige data om produktet og produsentens erfaring og kunnskap på dette området. Opplysningene utgjør ikke kvalitetsbeskrivelse av produktet eller garanti på angitte egenskaper. Opplysningene skal betraktes som hjelp til sikker håndtering av produktet av transport, lagring og bruk. Brukeren fritas ikke ansvar for feil bruk av disse og for å følge alle gjeldende forskrifter på dette feltet.