

[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

03131 Nano Hard Plastics Coat Trial Pack

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

Identifiserte bruksområder: rengjøringsmiddel for utvendige plastdeler på bilen (speilhus, dørhåndtak, støtfangere, etc.).

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

Flam. Liq. 2 H225, **Eye Irrit. 2** H319, **STOT SE 3** H336

Meget brannfarlig væske og damp. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer og signalord



Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Inneholder: propan-2-ol.

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indekstall: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propan-2-ol</u> ¹ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	65-75 %
CAS: - EINECS: 918-167-1 Indekstall: - Registreringsnummer: -	<u>hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 4 H413	< 10 %
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indekstall: 603-001-00-X Registreringsnummer: -	<u>metanol</u> ^{1,2} Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H301, STOT SE 1 H370 <u>Spesifikke konsentrasjonsgrenser:</u> STOT SE 1 H370: C ≥ 10 % STOT SE 2 H371: 3 % ≤ C < 10 %	< 1 %

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.

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

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt: fjern forurenset tøy. Utsatte hudpartier skylles nøye med såpevann. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

Ved øyekontakt: ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen. Beskytt det ikke-irriterte øyet, fjern eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skylk straks rikelig med vann i minst 10-15 minutter. Unngå sterk vannstråle – risiko for hornhineskade.

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, avfetting.

Ved kontakt med øyne: rødhet, tåregang, brennende følelse.

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

Ved innånding: høy konsentrasjon av damper og tåker kan gi irritasjon i luftveier, tårer, rødhet i bindehinnen, hoste, brennende følelse i hals og nese. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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 slökkemidler: slökkepulver, skum som tåler alkohol, CO₂.

Uaktuelle slökkemidler: 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, nitrogenoksider, andre uidentifiserte termiske spaltingsprodukter. Unngå innånding av forbrenningsprodukter fordi de kan skape helsefare.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskap

Meget brannfarlig væske og damp. Produktdamp kan danne eksplosive blandinger med luft. 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 slökkemidler skal fjernes fra brannområde.

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. Fjern antennelseskilder, sluk åpen flamme, innfør røykeforbud.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ved store utslipp skal man implementere tiltak som hindrer spredning i naturmiljøet. Varsle aktuelle nødetater.

6.3 Metoder og materialer for begrensning 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 og luft det forurensede stedet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

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. Bruk personlig verneutstyr. 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. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Må ikke utsettes for sollys.

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. Produktet skal ikke oppbevares med inkompatible materialer - seksjon 10.5. Åpnet emballasje fortettes og oppbevares vertikalt for å unngå lekkasje. Man skal unngå ildkilder. Produktet skal beskyttes mot direkte virkning av solstråler. Unngå elektrostatisk utladning.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen opplysninger om annen bruk enn for områder nevnt i seksjon 1.2

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Navn	ppm	mg/m ³	anmerkninger
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	100	245	-
Metanol [CAS 67-56-1]	100	130	HE

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ikke la produktet komme i kontakt med øyne, hud. Unngå innånding av damp. Sørg for effektiv ventilasjon. Ved risiko for antennelse av arbeidsklær, bør det installeres sikkerhetsdusjer i nærheten av arbeidsplasser.

Hånd- og kroppsbeskyttelse

Bruk egnede vernehansker som tåler produktet, f.eks. vinylhansker. Bruk arbeidsklær tilpasset arbeidsoppgaver.

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 utilstrekkelig ventilasjon, benytt maske som filtrerer organisk damp.

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:	fargeløs
Lukt:	karakteristisk, alkohol
Luktterskel:	ikke markert
pH-verdi (25 °C):	ikke markert
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Startkoepunkt:	82 °C (propan-2-ol)
Flammepunkt:	11,7 °C (propan-2-ol)
Fordamping:	ikke markert
Antennelighet (fast stoff, gass):	gjelder ikke
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	12,7% vol. / 2,0 % vol.
Damptrykket:	ikke markert
Relativ dampetthet:	ikke markert



SIKKERHETSDATABLAD

Tetthet (25°C):	0,84 ± 0,02 g/cm ³
Oppløselighet:	ikke markert
Partisjonskoeffisient: n-oktanol / vann:	ikke markert
Selvantennelsespunkt:	456 °C (propan-2-ol)
Dekomponering temperatur:	ikke markert
Eksplorative egenskaper:	ikke påvist
Oksiderende egenskaper:	ikke påvist
Viskositet:	ikke markert

9.2 Andre opplysninger

Ingen flere undersøkelser.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet er reaktivt. Produktdamp kan danne eksplorative blandinger med luft. 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

Mulige eksoterme reaksjoner ved kontakt med sterke oksidanter. Ved kontakt med leddmetaller kan det frigjøres hydrogen.

10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttes mot direkte sollys. Unngå varme- og antenningskilder. Unngå elektrostatisk utladning.

10.5 Ukompatible materialer

Sterke oksidanter, metaller.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Det finnes ingen opplysninger om preparatets farlige spaltingsprodukter.

Seksjon 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponentenes giftighet

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

oralt: LD ₅₀	3437 mg/kg (rotte)
hud: LD ₅₀	4059 mg/kg (kanin)

hydrokarboner, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

LD ₅₀ (oralt, rotte)	> 5000 mg/kg
LD ₅₀ (hud, kanin)	> 5000 mg/kg

metanol [CAS 67-56-1]

LD ₅₀ (oralt, rotte)	6200 mg/kg
LD ₅₀ (hud, kanin)	15800 mg/kg
LC ₅₀ (innånding, rotte)	> 22500 ppm/8h

Blandingens giftighet

Akutt giftighet

ATE _{mix} (oralt)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (hud)	> 2000 mg/kg
ATE _{mix} (innånding)	> 20 mg/l

Akutte toksisitet av ATE-blanding (mix) ble definert med utgangspunkt i den aktuelle konverteringsfaktoren i tabell 3.1.2 i vedlegg I til CLP-forordningen, som viser til den spesifikke klassifiseringen av komponenter.

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/irritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering til luftveiene eller huden

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagen effekt på kjønnsceller

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

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Komponentenes giftighet

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

Toksisitet for fisk LC₅₀/96h > 100 mg/l (*Oryzias latipes*)

metanol [CAS 67-56-1]

Toksisitet - krepsdyr LC₅₀ 900.73 mg/l/24h (*Artemia salina*)

Blandingens giftighet

Produktet er ikke klassifisert som farlig for miljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

53% er biologisk nedbrytbar på 5 dager

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Produktet viser ingen potensiale for bioakkumulering.

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

Blandingen 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)

UN 1993



14.2 FN-Forsendelsesnavn

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. [PROPAN-2-OL]

14.3 Transportfareklasse(r)

3

14.4 Emballasjegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Preparatet er ikke klassifisert som farlig i henhold til internasjonale og lokale transportforskrifter.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ved håndtering av lasten skal man bruke personlig verneutstyr i henhold til pkt 8. Unngå antenningskilder.

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)

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:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Forklaring av forkortelser

Flam. Liq. 2,3	Brannfarlig væske, kategori 2,3
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, kategori 1
STOT SE 1,3	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 1,3
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
PBT	Holdbarhet, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært stor holdbarhet og svært høyt bioakkumulerende

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. Personer som driver med transport av farlig gods i henhold til ADR-avtalen bør gjennomgå en spesiell opplæring innen arbeidsoppgaver (generell, stilling- og sikkerhetsopplæring).

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.

Prosedyrene 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.