

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

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

1.1 Produktbeteckning

03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

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

Det kan tillämpas som: produkt speciellt utformad för att regenerera bilens yttre transparenta delar (skydd för främre och bakre strålkastare, skydd för blinkers).

Det rekommenderas inte att tillämpa: inte bestämt.

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

Flam. Liq. 2 H225, **Acute Tox. 4** H302, **Acute Tox. 3** H311, **Eye Irrit. 2** H319, **Acute Tox. 3** H331, **STOT SE 3** H336, **STOT SE 1** H370

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar organskador (synnerv, centrala nervsystemet).

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram och signalord



FARA

Namnen på de ämnen som anges på etiketten

Innehåller : 2-propanol; metanol.

Uttryck som anger faroslag

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H370 Orsakar organskador (synnerv, centrala nervsystemet).

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.
- P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.
- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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

2-propanol

Koncentrationsintervall: 65-75%

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.

metanol

Koncentrationsintervall: 25-30 %

CAS-Nr: 67-56-1

EG-Nr: 200-659-6

Indexnummer: 603-001-00-X

Registreringsnummer: 01-2119433307-44-XXXX

Klassificering: Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370

Koncentrationsgräns: STOT SE 1 H370: $C \geq 10 \%$
STOT SE 2 H371: $3 \% \leq C < 10 \%$

Ett ämne för vilket det finns nationalgränsvärden och gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen
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. Skölj av huden och tvätta med mycket vatten och tvål. Kontakta läkare.

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

Vid förtäring: orsaka uppkastningomedelbart (maximalt några minuter efter intag därför att metanol absorberas väldigt snabbt från mag-tarmkanalen). Ge den skadade personen 100 ml ren etylalkohol på 40 volymprocent (för att minska metabolismen av metanol som finns i produkten). Säkerställ medicinsk behandling omedelbart, visa etiketten.

Vid olycksfall via inandning: flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid ögonkontakt: tårflöde, rodnad, irritation, sveda.

I kontakt med huden: vid upprepad eller långvarig exponering för produkten - rodnad, torr hud, sprickor. Vid långvarig kontakt med produkten är symtom liknande som vid förtäring.

Efter inandning: höga koncentrationer av ånga kan orsaka huvudvärk och yrsel, obalans, symtom liknande som vid förtäring.

Vid förtäring: konsekvensen av matförgiftning är en effekt som i början liknar symtom på berusning. Därefter, efter några till 12-19 timmar, orsakar metanolens metaboliter metabolisk acidosis med:

- skador på det centrala nervsystemet (medvetandeförlust, kramper, cerebralt ödem),
- skador på synnerven - från synstörningar till permanent blindhet
- cirkulationsrubbingar: snabb hjärtrytm, arytm, förhöjning - och därefter sänkning av blodtrycket, cirkulatorisk kollaps, lungödem.

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

Läkare beslutar om nödgärder efter en noggrann bedömning av den skadades tillstånd. Symtomatisk behandling. Specifikt motgift: etanol.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: vattendimma, pulver, alkoholresistent skum, koldioxid.

Olämpliga släckmedel: vattenstråle - risk för spridning av brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning kan skadliga gaser bildas som innehåller bl.a. koloxider, andra oidentifierade termiska nedbrytningsprodukter. Undvik inandning av förbränningsprodukter som kan utgöra en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Typisk personlig skyddsutrustning vid brand. Stanna inte i riskzonen utan lämpliga kläder motståndskraftiga mot kemikalier och en andningsskyddsutrustning som har en oberoende luftcirkulation. Behållare utsatta för eld eller hög temperatur ska kylas ner med vattenstråle från ett säkert avstånd. Samla släckmedel som har använts.

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. Se till att borttagning av skadan och dess konsekvenser endast utförs av utbildad personal. Isolera riskområdet vid stora utsläpp. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik förorening av ögonen och huden. Inandas inte ångor. Sörj för god ventilation. Ta bort tändkälla, släck brand. Meddela rökförbud. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

I händelse av ett utsläpp av större produktmängder vidta åtgärder för att förhindra spridning av produkten i miljön. Meddela räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla ihop ämnet med obrännbara absorberande material (t.ex. sand, jord, universalbindemedel, kiseldioxid, osv.) och placera i märkta behållare. Samlade material ska behandlas som avfall. Rengör och ventiler det drabbade området.

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

Arbeta i enlighet med hälso-och säkerhetsregler. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna noggrant före rasten och efter arbetet. Hålla oanvända behållare väl tillslutna. Använd borta från antändnings- och värmekällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Produkten ska användas på avsett sätt. Inandas inte ångor. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning.

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. Förvara inte tillsammans med oförenliga material (se avsnitt 10.5). Lagringstemperaturen under 40°C. Undvik värmekällor. Skydda från direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information om andra användningsområden än som anges i i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)
2-propanol [CAS 67-63-0]	350 mg/m ³	600 mg/m ³
metanol [CAS 67-56-1]	250 mg/m ³	350 mg/m ³

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden; Elanders Sverige AB, 2015

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

Iaktta 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. Använd en skyddande handkräm. Sörj för god ventilation. Undvik att inandas dångor. Om en arbetares kläder börjar brinna i närheten av dess arbetsplats finns installerade nödduschar och ögonduschar.

Hudskydd

Använd skyddshandskar som är resistent mot lösningsmedel eller vinylhandskar. Använd skyddskläder. När det gäller kortvarig kontakt använd skyddshandskar med effektivitetsgraden 2 eller högre (genombrottsid > 30 min). När det gäller långvarig kontakt använd skyddshandskar med effektivitetsgraden 6 eller högre (genombrottsid > 480 min).

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska produkter måste man komma ihåg att den angivna prestandan och motsvarande genombrottsiderna 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 vid risken för förorening av ögon.

Andningskydd

Inte nödvändigt vid tillräcklig ventilation. Om de tillåtna gränsvärdena överskrids, använd halvmasker/masker med lämpliga filterbehållare av organiska ångor i nödsituationer.

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:	vätska
Färg:	blå
Lukt:	beroende på utbudet
Lukttröskel:	ej bestämt
pH-värde:	ej bestämt
Smältpunkt/frys punkt:	ej bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	65-83 °C
Flampunkt:	11 °C
Avdunstningshastighet:	ej bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas):	gäller ej
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	36% vol./2% vol.
Ångtryck:	ej bestämt
Ångdensitet:	ej bestämt
Densitet:	0,842±0,01 g/cm ³ (25°C)
Löslighet:	löser sig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten.:	ej bestämt
Självantändningstemperatur:	385 °C
Sönderfallstemperatur:	ej bestämt
Viskositet:	ej bestämt
Explosiva egenskaper:	gäller ej, ångor kan bilda explosiva blandningar med luft
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. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Se avsnitt 10.3-20.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid rätt användning och lagring, är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Väte avges vid reaktion med lättmetaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt Solljus, värmekällor, antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen, syror, alkalimetaller, metalloxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Är inte kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Komponenter

2-propanol [CAS 67-63-0]

LD ₅₀ (genom förtäring, råtta)	1 870
LD ₅₀ (huden, kanin)	4059 mg/kg

metanol (CAS 67-56-1)

LD ₅₀ (oral, råtta)	5628 mg/kg
LD ₅₀ (huden, kanin)	15800 mg/kg
LC ₅₀ (genom förtäring, råtta)	85 mg/l/4 h

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.

ATEmix (oral)	333 mg/kg
ATEmix (huden)	1 000 mg/kg
ATEmix (genom förtäring, ångor)	10 mg/l

Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Den akuta toxiciteten för blandningen (ATE-blandning) beräknas utifrån den tillämpade omvandlingsfaktorn i I bilagans tabell 3.1.2. för CLP-förordningen.

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. Orsakar organskador (synnerv, centrala nervsystemet).

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

2-propanol [CAS 67-63-0]

toxicitet för fisk: LC ₅₀ /96h	>100 mg/l (medakafiskar)
---	--------------------------

Produkt

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

De ingredienser som ingår i produkten är biologiskt nedbrytbara.

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

Blandningen innehåller inga ämnen klassificerade som PBT eller vPvB.

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.

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 1993

14.2 Officiell transportbenämning

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. [2-propanol, METANOL]

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Produkten är inte klassificerad som farlig under transport.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Vid hantering av laster, ta på sig personligt skydd i enlighet med avsnitt 8. Undvik antändningskällor, värmekällor.

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 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.

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) **2016/425** av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG.

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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370	Orsakar organskador (inandning, hud, vid förtäring).
H371	Kan orsaka organskador.

Förkortningar och akronymer

Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor kategori 2
Acute Tox. 3	Brandfarliga vätskor kategori 3
STOT SE 1, 2, 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering kategori 1,2,3
Eye Irrit. 2	Ögonirritation kategori 2
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 (allmäkurs, utbildning för en viss tjänst och säkerhetsutbildning).

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor.

Bladet har utvecklats utifrån ett säkerhetsdatablad som tillhandahålls av tillverkaren, litteraturdata, internetdatabaser och den kunskap och erfarenhet som för närvarande finns tillgänglig med hänsyn till gällande lagstiftning.

Förfaranden som används för att klassificera blandningen

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

Ytterligare information

Datum för utfärdande 25.10.2018

Version: 1.0/SV

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 produkttegenskaper. Uppgifterna ska användas som stöd vid en säker transport, lagring och användning av produkten. Användaren fritas inte från sitt ansvar för missbruk av ovanstående uppgifterna och efterlevnad av alla rättsliga normer som gäller på detta område.