

[Volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en 2015/830]

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**03131 Nano Hard Plastics Coat**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerde toepassing: product voor herstel van plastic buitenonderdelen van auto's (spiegelombouwing, deurklinken, bumpers etc.).

Niet aanbevolen toepassing: niet bepaald.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant: **Nowy Samochód S.A.**

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

Telefoon: +48 602-444-356

e-mail: info@soft99.pl

E-mail van de verantwoordelijke voor dit veiligheidsinformatieblad: biuro@theta-doradztwo.pl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

112 (voor onmiddellijke ondersteuning bij noodgevallen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen en signaalwoorden



**GEVAAR**

Namen van gevaarlijke bestanddelen op het etiket

Bevat: 2-propanol.

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P261 Inademing van damp/spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

## 2.3 Andere gevaren

De componenten van het mengsel voldoen niet aan de PBT of vPvB criteria conform de bijlage 13 van de REACH-verordening.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsels

2-propanol

Concentratiebereik: 65-75%

CAS nummer: 67-63-0

EG nummer: 200-661-7

Index-nummer: 603-117-00-0

Registratienummer: -

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

Daarnaast bevat het product isoparaffine in een concentratie van 5-10 %

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de huid: bij huidcontact moet men de huid grondig wassen met water. Gemorste kleding uittrekken. Als er geen irritatie is ontstaan, dient er zeep te worden gebruikt. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

Contact met de ogen: bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen. Het niet-geïrriteerde oog beschermen. Contactlenzen wegnemen. Ogen grondig met water door ten minste 10-15 minuten wassen. Hard waterstroom vermijden om de hoornvlies niet beschadigen.

Inslippen: geen braken opwekken. Onmiddellijk met de arts raadplegen en de verpakking of etiket laten zien. In geval van braken het braaksel niet laten doordringen tot in de luchtwegen. Bij onbewuste slachtoffers geen voorwerpen in de mond stoppen.

Inademen: slachtoffer in het verse lucht brengen en voor warme en rustige omgeving zorgen. Bij het optreden van verontrustende verschijnselen arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Contact met de huid: kan roodheid, huiduitdroging, een gebarsten huid, ontvetting veroorzaken.

Contact met de ogen: kan roodheid, tranen, irritaties.

Inslippen: buikpijn, misselijkheid, braken.

Inademen: hoge concentraties dampen kunnen leiden tot irritatie van de slijmvliezen van de ogen en de luchtwegen, tranen, rood bindvlies, hoest en een branderig gevoel in keel en neus

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Over de beoordeling van de toestand van de slachtoffer moet arts beslissen. De symptomen behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Aanbevolen brandbestrijdingsmiddelen: verstuifde waterstraal, bluspoeder, alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>.

Verboden brandbestrijdingsmiddelen: vast waterstroom – gevaar van uitbreiding van de brand.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambare vloeistof. Bij verbranding kunnen schadelijke gassen ontstaan, o.m. kooloxiden en andere niet-geïdentificeerde thermische afbraakproducten. Verbrandingsproducten niet inademen, ze kunnen gevaarlijk voor de gezondheid zijn.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Bij brand algemene beschermingsmiddelen gebruiken. Verplicht gebruik ademhalingstoestel en geschikte beschermende kleding tijdens de brandbestrijding en bij het schoonmaken direct na een brand in een gesloten of slecht geventileerde ruimte. Ontvlambaar. De door het vuur bedreigde tanks van een veilige afstand afkoelen met een verstuifde waterstraal. Verzamel gebruikte blusmiddelen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Toegang tot storingszone voor onbevoegde personen beperken totdat het stof verwijderd is. Het verwijderen van de storing en de gevolgen ervan dient door een geschoold personeel gebeuren. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Ontregeling van huid en ogen vermijden. Voldoende ventilatie voorzien. Vuur- en warmtebronnen verwijderen. Niet roken.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Wanneer er grotere hoeveelheden van de stof vrijkomen, dienen er stappen te worden ondernomen om te voorkomen dat deze in het milieu terechtkomen. Informeer de betreffende reddingsdiensten.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Weggelekte substanties verzamelen m.b.v. niet-ontvlambare, vocht absorberende materialen (bijv. zand, aarde, universele bindende substanties, siliciumdioxide, vermiculiet enz.) en plaatsen in een doos met etiket. Gereinigd materiaal als afval behandelen. De aangetaste plek schoonmaken.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Individuele beschermingsmaatregelen - rubriek 8. Afvalverwijdering - rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Voorkom dat de ogen en de huid vervuild raken. Na en voor pauze handen wassen. Houd ongebruikte tanks hermetisch gesloten. Niet in de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen bewaren. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Volgens de bestemming toepassen. Damp niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Bewaar het product uitsluitend bij kamertemperatuur in de originele, goed gesloten verpakkingen, op een droge en goed geventileerde plaats. Niet samen met voedingsmiddelen en diervoeren bewaren. Niet in de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Product voor herstel van plastic buitenonderdelen van auto's (spiegelombouw, deurklinken, bumpers etc.).

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Product bevat geen componenten die onder de gemeenschappelijke blootstellingscontrole op het werkplek vallen.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene veiligheids- en hygiëneregels opvolgen. Niet eten, drinken en roken tijdens de werkzaamheden. Voorkom dat de ogen en de huid vervuild raken. Na en voor pauze handen wassen. Gebruik beschermende crème. Voldoende ventilatie voorzien. Inademing van damp/spuitnevel vermijden. Indien tijdens de werkprocessen een gevaar van kleding ontsteking op de werknemer bestaat, dienen er in de naaste omgeving van de werkplekken veiligheidsdouches en oogwassers geïnstalleerd te worden.

#### Bescherming van de huid

Geschikte beschermende handschoenen gebruiken. Draag handschoenen die adequate bescherming bieden tegen gevaren bij de uitgevoerde handelingen en bestendig zijn tegen de werking van oplosmiddelen, of draag vinyl-handschoenen. In geval van kort contact handschoenen gebruiken met het niveau van de effectiviteit van 2 of hoger (doorbraaktijd > 30 min). Bij langdurig contact, beschermende handschoenen gebruiken met het niveau van de effectiviteit van 6 (doorbraaktijd > 480 min). Beschermkleding dragen.

Bij het gebruik van beschermende handschoenen in contact met chemische producten moet in gedachten worden gehouden dat de aangegeven werkingsniveaus en de bijbehorende doorbraak de werkelijke beschermingstijd op de werkplek niet betekenen, want op deze bescherming zijn vele factoren van invloed, zoals temperatuur, de werking van andere stoffen, enz. Het wordt aanbevolen om de handschoenen onmiddellijk te vervangen, zodra deze tekenen van slijtage, schade of verandering in het uiterlijk aantonen (kleur, elasticiteit, vorm). De aanwijzingen van de fabrikant, niet alleen betreffende het gebruik van handschoenen, maar ook hun reiniging, onderhoud en opslag dienen te worden nageleefd. Ook belangrijk is een goede manier om handschoenen te verwijderen om contaminatie van de handen tijdens deze handeling te voorkomen.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij gevaar van oogontreiniging goed afsluitende veiligheidsbril gebruiken.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Niet nodig bij voldoende ventilatie. Bij overschrijding van de toegestane NDS waarde, in alarmsituaties halfmaskers/maskers tegen organische dampen gebruiken.

Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

#### Beheersing van milieublootstelling

Doordringing in riolering / oppervlaktewater voorkomen. Gemorst product of ongecontroleerde lekkages naar oppervlaktewater aan bevoegde organen volgens landelijke en lokale wetgeving melden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	vloeistof
Kleur:	blauw
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
pH (20°C):	niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	83°C
Vlampunt:	11,7°C
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids - of explosiegrenswaarden:	12% vol./2% vol.
Dampspanning:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald

Dichtheid	0,839 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid:	oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	460°C
Ontledingstemperatuur	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	niet gekenmerkt, kan in combinatie met lucht tot explosieve mengsels leiden.
Oxiderende eigenschappen:	niet gekenmerkt
Dynamische viscositeit:	niet bepaald

## 9.2 Overige informatie

Geen resultaten van verdere onderzoeken.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product reageert met sterke oxidatoren, alkalische metalen, metaaloxiden en zuren.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Bij correct gebruik en opslag is het product stabiel.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

In reactie met lichte metalen komt waterstof vrij. Niet vatbaar voor polymerisatie

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte- en vuurbronnen vermijden. Beschermen tegen de directe werking van zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidanten, zuren, alkalimetaal, metaaloxiden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Gegevens inzake acute en/of vertraagde blootstellingsgevolgen worden bepaald op basis van gegevens inzake classificatie van het product en/of toxicologisch onderzoek en kennis en ervaring van de producent.

#### Toxiciteit van de componenten

##### 2-propanol (CAS 67-63-0)

Mond: LD <sub>50</sub>	1 870 mg/kg (rat)
Huid : LD <sub>50</sub>	4059 mg/kg (konijn)

#### Toxiciteit van de mengsel

##### Acute toxiciteit

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

##### Huidcorrosie/ -irritatie

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

##### Ernstig oogletsel/ oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

### Carcinogeniteit

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

### Giftigheid voor de voortplanting

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Op basis van de bereikbare gegevens wordt aan de criteria van de classificatie niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Toxiciteit van de componenten**

##### 2-propanol (CAS 67-63-0)

Toxiciteit voor vissen: LC<sub>50</sub>/96h

> 100 mg/l (*Oryzias latipes*)

#### **Toxiciteit van de mengsel**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens.

### 12.3 Bioaccumulatie

Niet vatbaar voor bioaccumulatie.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

De mobiliteit van de stofingrediënten is afhankelijk van hydrofiele en hydrofobe eigenschappen alsook abiotische en biotische omstandigheden van de grond, waaronder de structuur, klimaatomstandigheden, het jaargetijde en grondorganismen.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor de ozonlaag. Overweeg andere schadelijke effecten van de afzonderlijke bestanddelen van het mengsel op het milieu (bijvoorbeeld de mogelijkheid om hormoonspiegel en opwarming van de aarde te doen veranderen/stijgen).

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Hantering van de mengsel: afvoeren volgens de geldende wetgeving. Restanten in de originele verpakking bewaren. Niet in de riolering laten vrijkomen. Afvalcode op het ontstaanplek bepalen. Afval als gevaarlijk afval beschouwen.

Verbruikte verpakkingen hantering: terugwinst / recyclage / liquidatie van de afvalverpakking volgens geldende wetgeving uitvoeren. Voor recyclage zijn alleen helemaal lege verpakkingen vatbaar. Aanbevolen afvalcode: 15 01 02 (kunststofverpakking)

2008/98/EG en 94/62/EG.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

UN 1993



### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. [2-propanol]

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

3

### 14.4 Verpakkingsgroep

II

### 14.5 Milieugevaren

Product is niet gevaarlijk voor vervoer volgens de vervoerregelgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tijdens het laden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken conform sectie 8. Niet in de buurt van warmte- en ontstekingsbronnen bewaren. Verwarmen vermijden.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. **1907/2006** van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

Verordening (EG) nr. **1272/2008** van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verordening (EU) nr. **2015/830** van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Richtlijn **2008/98/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (Voor de EER relevante tekst)

Richtlijn **94/62/EG** van het Europees Parlement en de Raad van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor het mengsel is niet vereist.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H zinnen van de rubriek 3 van VIB

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Uitleg van afkortingen

MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TGG	Tijdgewogen gemiddelde
vPvB	(Stof) zeer persistent en zeer bioaccumulerend
PBT	Persistentie, Bioaccumulatie en Toxiciteit
LD <sub>50</sub>	mediaan letale dosis
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., categorie 3
Eye Irrit. 2	Oogirritatie, categorie 2

Scholingen

Voordat met het werkzaamheden te beginnen dient de gebruiker kennis met de Arbo-regels inzake chemische stoffen nemen en aan de nodige voorlichting deelnemen. Personen die betrokken zijn bij het transport van gevaarlijke materialen in de zin van de ADR-overeenkomst moeten goed getraind zijn voor de taken die zij verrichten (algemene training, functiegerichte training en veiligheidstraining).

Aanvullende informatie

Classificatie uitgevoerd op basis van gegevens over de inhoud van gevaarlijke ingrediënten met gebruik van rekenmethode van de verordening 1272/2008/EG (CLP) zoals gewijzigd.

Versie: 1.0/NL

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de op dit moment beschikbare gegevens over het product alsook ervaring en kennis van de producent. Ze vormen geen kwaliteitsbeschrijving van het product noch belofte omtrent de bepaalde eigenschappen. Ze dienen als ondersteuning bij veilig vervoer, opslag en hantering van het product beschouwd te worden. Alleen de gebruiker is aansprakelijk voor onjuist gebruik van de bovenstaande gegevens en het navolgen van alle ermee verbonden geldende wettelijke regels.