

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

1.1 Produktidentifikator

03144 NANO HARD PLASTICS COAT CLEAR

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

Relevante identificerede anvendelser: produkt til at regenerere udvendige, transparente kunststofdele i bilen (hus af for- og baglygte, blinklys etc.).

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

Meget brandfarlig væske og damp. Farlig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Forårsager alvorlig øjenirritation. Giftig ved indånding. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager organskader (synsnerven, centralnervesystemet).

2.2 Mærkningselementer

farepiktogram(mer) og signalord



FARLIG

Mærkning af stoffer på etiketten

Indeholder: propan-2-ol; methanol.

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H370 Forårsager organskader (synsnerven, centralnervesystemet).

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

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

propan-2-ol

Koncentration: 65-75 %

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.

methanol

Koncentration: 25-30 %

CAS-nummer: 67-56-1

EF-nummer: 200-659-6

Index-nummer: 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

Koncentrationsgrænse: STOT SE 1 H370: C ≥ 10 %

STOT SE 2 H371: 3 % ≤ C < 10 %

Stoffet med maksimalt tilladt koncentration for EU og landet.

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 og sæbe. Ring til en læge.

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

Indtagelse: fremkald straks opkastning (op til nogle få minutter efter indtagelse, fordi metylalkohol absorberes hurtigt i mave-tarmkanalen). Giv personen 100 ml ren 40%-ethylalkohol at drikke (for at reducere metabolisme af metanol i produktet). Ring omgående til en læge, vis etiketten eller emballagen.

Indånding: ring omgående til en læge. Flyt den tilskadedkomne til et sted med frisk luft. Hold den tilskadedkomne varm.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt: rødme, tåreflåd, brændende fornemmelse, irritation.

Hudkontakt: lang eller gentagen eksponering giver rødme, tør hud, revnet hud. Symptomer som ved indtagelse i tilfælde af langvarig kontakt med produktet.

Indånding: høj koncentration af dampe kan medføre hovedpine og svimmelhed, balancesforstyrrelser, symptomer som ved indtagelse.

Indtagelse: konsekvenser af forgiftning ved indtagelse er først svarende til alkoholforgiftning. Efter nogle få til flere timer forårsager metabolitter af metanol metabolisk acidose med:

- skader på centralnervesystemet (tab af bevidsthed, kramper, hjerne hævelse),
- skader på synsnerven - sløret syn til fuld blindhed
- hjerte-kredsløbsforstyrrelser: hurtig puls, uregelmæssig hjerterytme, stigning og så fald af blodtryk, kollaps, muligt lungeødem

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. Specifik modgift: ethanol.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver, vand – spray, alkoholbestandigt skum.

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, 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. Brugte brandslukningsmidler skal opsamles.

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. Brug personlige værnemidler. Undgå forurening af øjne og hud. Undgå indånding af damp. Sørg for egnet ventilation. Fjern antændelseskilder og åben ild. Forbyd rygning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

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

Opsamles vha. ikke-brandfarlige, væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, jord, universale bindemidler, silica 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. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Opbevar ikke brugte beholdere tæt lukket. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Skal anvendes efter hensigten. Indånd ikke damp. Sørg for egnet ventilation. Brug personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares kun i originale, tæt lukkede emballager på et tørt, kølig, godt ventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må ikke opbevares sammen med uforenelige materialer (se punkt 10 i bladet). Opbevares ved en temperatur: < 40 °C. Holdes borte fra antændelseskilder og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen oplysninger om andre anvendelser end dem, der nævnes i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Navn på stoffet	CAS	ppm	mg/m ³
methanol*	67-56-1	200	260
propan-2-ol*	67-63-0	200	490

*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 erhvervmæssig 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. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Brug beskyttende håndcreme. Sørg for egnet ventilation. Undgå indånding af damp. Hvis der under arbejdsprocessen er faren for brand af tøj på arbejdstageren, skal der installeres nødbruiser og øjenskylleudstyr i nærheden af arbejdspladser.

Beskyttelse af hud

Brug egnede handsker resistente mod opløsningsmidler (vinylhandsker osv.). Ved kortvarig eksponering brug beskyttelseshandsker med beskyttelsesniveau 2 eller højere (gennembrudstid > 30 min). Ved langvarig eksponering brug beskyttelseshandsker med beskyttelsesniveau 6 (gennembrudstid > 480 min). Brug beskyttelsestøj.

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. Ved overskridelse af vejledende NDS-værdier eller i nødsituationer skal der benyttes halv-/helmasker med en tilsvarende optager af organiske damper.

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:	blå
Lugt:	afhængigt af sortimentet
Lugttærskel:	ikke bestemt
pH:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	65-83 °C
Flammepunkt:	11 °C
Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	36%/ 2% vol.
Damptryk:	ikke bestemt
Dampmassefylde:	ikke bestemt
Massefylde (25 °C):	0,842±0,01 g/cm ³
Opløselighed:	opløses i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	385 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	ingen, produktdamper kan danne farlige, eksplosive blandinger med luft
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. Se også: punkter 10.3-10.5

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved kontakt med lette metaller udledes hydrogen.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå direkte sollys, varme og antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidanter, syrer, alkalimetaller, metaloxider.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponenter

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

oral: LD₅₀ 1 870 mg/kg (rotte)

hud: LD₅₀ 4059 mg/kg (kanin)

methanol (CAS 67-56-1)

LD₅₀ (oral, rotte) 5628 mg/kg

LD₅₀ (hud, kanin) 15800 mg/kg

LC₅₀ (indånding, rotte) 85 mg/l/4 h

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

ATEmix (oral) 333 mg/kg

ATEmix (hud) 1 000 mg/kg

ATEmix (indånding, dampe) 10 mg/l

Farlig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt eller indånding

Den akutte toksicitet af blandingen (ATEmix) beregnes på grundlag af et tilsvarende konverteringsværdi i Tabel 3.1.2. i bilag I til CLP-forordningen.

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager organskader (synsnerven, centralnervesystemet).

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 LC₅₀/96h >100 mg/l (japansk risfisk)

Blanding

Produktet skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktets komponenter er biologisk nedbrydelige

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 originalemballager. 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 1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. [PROPAN-2-OL; METHANOL]

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

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

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.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H370	Forårsager organskader (oral, hud, indånding).
H371	Kan forårsage organskader.

Forklaring af forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, kategori 2
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, kategori 3
STOT SE 1,2,3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering kategori 1,2,3
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, kategori 2
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).



SIKKERHEDSDATABLAD

Yderligere oplysninger

Udgivet dato: 18.10.2018

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.