

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: **03144 Nano Hard Clear**

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

Relevante identificerede anvendelser: belægning til gennemsigtig plast (afskærmninger for lygter, forlygter osv.)

Anvendelser, der frarådes: ikke bestemt.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Distributør: **Nowy Samochód S.A.**

adresse: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warsaw, Polen

Tlf./Fax: +48 602-444-356

e-mail-adresse på en kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: info@soft99.pl

### 1.4 Nødtelefon

112; 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Flam. Liq. 2** H225, **Acute Tox. 3** H301, **Acute Tox. 3** H311, **Skin Sens. 1** H317, **Eye Irrit. 2** H319, **Acute Tox. 3** H331, **STOT SE 3** H336, **STOT SE 1** H370

Meget brandfarlig væske og damp. Giftig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Giftig ved indånding. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager organskader (optisk nerve, centralnervesystem) (oral).

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram(mer) og signalord



**Fare**

Mærkning af stoffer på etiketten

Indeholder: propan-2-ol; methanol; 3-trimethoxysilylpropan-1-thiol.

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H370 Forårsager organskader (optisk nerve, centralnervesystem) (oral).

Sikkerhedsætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

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

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse  
 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 vejtrækningen lettes.  
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i tilsvarende affaldsbeholdere i overensstemmelse med nationale regler.

## Andre oplysninger

Ingen.

### 2.3 Andre farer

Blandingens indholdsstoffer opfylder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-vurdering i henhold til bilag XIII i Forordningen 1907/2006. Produktet indeholder ikke komponenter, der er optaget på listen over hormonforstyrrende stoffer, oprettet i overensstemmelse med art. 59 pkt. 1 eller hormonforstyrrende stoffer i overensstemmelse med kriterierne i forordning 2017/2100 / EU eller forordning 2018/605 / EU i en koncentration lig med eller større end 0,1 vægtprocent.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2 Blandinger

CAS-nummer: 67-63-0 EF-nummer: 200-661-7 Index-nummer: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propan-2-ol</u> <sup>1)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	45% < C < 55%
CAS-nummer: 67-56-1 EF-nummer: 200-659-6 Index-nummer: 603-001-00-X Registreringsnummer: —	<u>methanol</u> <sup>1)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <u>specifikke koncentrationsgrænser:</u> STOT SE 1 H370: C ≥ 10% STOT SE 2 H371: 3% ≤ C < 10%	25% < C < 35%
CAS-nummer: 4420-74-0 EF-nummer: 224-588-5 Index-nummer: — Registreringsnummer: —	<u>3-trimethoxysilylpropan-1-thiol</u> Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	C < 5%

1) Stoffet med maksimalt tilladt koncentration for 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. Brug sæbe, hvis huden ikke er irriteret. Ring omgående til en læge.

Øjenkontakt: beskyt det ikke irriterende øje, fjern eventuelle kontaktlinser. Skyl det forurenede øje med vand i mindst 10-15 minutter. Undgå stærk vandstrøm - risiko for beskadigelse af hornhinden. Hvis der konstateres symptomer skal der søges øjenlægehjælp.

Indtagelse: ring omgående til en læge, vis etiketten eller emballagen. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden med vand. Giv personen hverken mad eller drikke, hvis den ikke er bevidst.

Indånding: flyt den tilskadedkomne til et sted med frisk luft. Hold den tilskadedkomne varm. Hvis der konstateres symptomer skal der søges lægehjælp.

## 4.2 **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hudkontakt: kan give rødme, brændende fornemmelse, allergiske reaktioner, tørhed.

Øjenkontakt: kan give brændende fornemmelse, irritation, tåreflåd, smerter, rødme af bindehinder.

Indtagelse: kan give mavesmerter, kvalme, opkastning, mave-tarm problemer.

Indånding: høj koncentration af dampe og tåge kan medføre hovedpine, svimmelhed, døsigthed.

Andre virkninger af eksponering

Forårsager organskader (optisk nerve, centralnervesystem) (oral).

## 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.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, alkoholbestandigt skum, slukningspulver.

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, nitrogenoxider, andre ikke identificerede produkter af termisk nedbrydning. Undgå indånding af nedbrydningsprodukter, de kan udgøre en sundhedsfare.

### 5.3 **Anvisninger for brandmandskab**

Personlig beskyttelse typisk i tilfælde af brand. Gå ikke ind på brandområdet uden passende kemisk-resistent tøj og åndedrætsværn med uafhængig luftforsyning. Meget brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft, ophobes i de nederste dele af rummene og udgør en risiko for eksplosion. Emballager som udsættes for brand eller høje temperaturer afkøles med vandtåge. Brugte slukningsmidler 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.

### 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Produktet må ikke komme i kloakanlæg, overfladevand og jord. 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**

Lille udslip: opsamles vha. ikke-brandfarlige, væskeabsorberende materialer (f.eks. sand, jord, universale bindemidler, silica mv.) og put i en tilsvarende affaldsbeholder. Indsamlet stof behandles som affald. Det forurenede sted rengøres og udluftes.

Stort udslip: isoler opsamlingsstedet med væsken med dæmning, pump opsamlet væske ud.

### 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. Undgå dannelse af dampe. Der skal sørges for almindelig og/eller lokal udsugningsventilation på arbejdspladsen, for at opretholde koncentration af skadeligt stof i luften under anbefalede grænseværdier. Opbevar ikke brugte beholdere tæt lukket. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Brug personlige værnemidler. Eliminér alle antændelseskilder - der må ikke anvendes åben ild, ryges, bruges gnistdannende værktøjer og tøj i statisk elektriske stoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

Opbevar i korrekt mærkede, forseglede beholdere, på et tørt, kølig, godt ventileret sted. Skal holdes væk fra uforenelige materialer (se sektion 10.5). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Åbnet beholder skal lukkes omhyggeligt og opbevares i opretstående stilling for at forebygge lækage. Holdes væk fra varmekilder. På lageren må ikke ryges, bruges åben ild og gnistrende værktøj.

### 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 <sup>3</sup>	Anm.
propan-2-ol	67-63-0	200	490	-
methanol	67-56-1	200	260	EH

E betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer i medfør af § 39, stk. 1, nr. 1 og 2, § 49 og § 84 i lov om arbejdsmiljø, jf. lovbekendtgørelse nr. 674 af 25. maj 2020

#### 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.

#### DNEL og PNEC

propan-2-ol [CAS 67-63-0]			
Eksponeringsvej	Eksponeringsmønster	DNEL	
		medarbejder	forbruger
indånding	lang sigt, systemisk virkning	89 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
hud	lang sigt, systemisk virkning	319 mg/kg kropsvægt/dag	888 mg/kg kropsvægt/dag
oral	lang sigt, systemisk virkning	—	26 mg/kg kropsvægt/dag

propan-2-ol [CAS 67-63-0]	
PNEC	Værdi
havvand	140,9 mg/l

ferskvand	140,9 mg/l
jord	28 mg/kg jord
sediment, ferskvand	552 mg/kg sediment
sediment, havvand	552 mg/kg sediment
rensningsanlæg	2 251 mg/l
sekundær forgiftning	160 mg/kg føde

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Overhold almindelige regler for sikkerhed og sundhed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pausen og efter håndtering. Der skal sørges for almindelig og/eller lokal udsugningsventilation på arbejdspladsen. Hvis der under arbejde opstår en fare for betændelse af beklædning på medarbejderen — højst 20 m vandret fra steder, arbejdet bliver udført, skal der installeres nødbruiser (sikkerhedsbruser) til at vaske hele kroppen og separat bruser (skyller) til at vaske øjnene.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Nødvendigheden af at bruge og vælge passende personlige værnemidler skal tage hensyn til den type risiko, produktet udgør, til arbejdsforholdene og produktets håndtering. De anvendte personlige værnemidler skal opfylde kravene i Forordningen (EU) 2016/425 med tilsvarende normer. Arbejdsgiveren sikrer personlige værnemidler som er egnede til de udførte opgaver og opfylder nødvendige kvalitetskrav, herunder vedligeholdelse og rengøring. Alle forurenede eller beskadigede personlige værnemidler skal udskiftes med det samme.

### Beskyttelse af hænder

Brug kemisk resistent handske i henhold til EN 374. Tilpas materiale, handskerne er lavet af, individuelt til arbejdspladsen. Anbefalet materiale til handsker: PVC.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt over for produktets påvirkning. Materiale skal vælges under hensyntagen til gennembrudstid, gennemtrængningstid og nedbrydning. Hvorvidt de valgte handsker er egnede el. ej afhænger ikke kun af materialet, men også af andre, kvalitetsmæssige egenskaber, som kan variere afhængigt af producenten. Oplysning om den nøjagtige gennembrudstid skal tilvejebringes ved at rette henvendelse til producenten, og gennembrudstiden må ikke overskrides.

### Kropsbeskyttelse

Afhængig af opgaven brug beskyttelsestøj passende til den potentielle trussel. Brug beskyttelsesbeklædning af overtrukket eller imprægneret stof ved længerevarende kontakt med produktet.

### Beskyttelse af øjne

Brug tætte beskyttelsesbriller (i henhold til EN 166).

### Åndedrætsværn

Hvis der opstår dampe og aerosoler anvendes absorberende el. absorberende og filtrerende åndedrætsværn i passende beskyttelsesklasse (klasse 1/beskyttelse mod gas eller damp, rumfang i luften overstiger ikke 0,1%; klasse 2/ beskyttelse mod gas eller damp, rumfang i luften overstiger ikke 0,5%; klasse 3/ beskyttelse mod gas eller damp, rumfang i luften overstiger ikke 1% ). Ved iltindholdet  $\leq$  19%. og/eller maksimalt rumfang af giftstoffer i luften  $\geq$  1,0 % brug isoleringsapparater.

### Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå direkte udledning til afløb/overfladevand. Overfladevand og dræningsgrøfter må ikke forurennes med kemikalier eller brugte beholdere. Frigivet produkt eller ukontrolleret udslip til overfladevand skal rapporteres til de relevante myndigheder i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Skal bortskaffes som kemisk affald i henhold med lokale og nationale forskrifter.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	væske
Farve:	blå
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	65-83 °C (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Antændelighed:	meget brandfarlig væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	2-36 % vol. (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Flammepunkt:	11,7 °C (CAS:67-63-0)
Selvantændelsestemperatur:	385 °C (CAS: 67-56-1)
Nedbrydningstemperatur:	ikke bestemt
pH:	ikke bestemt
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt
Opløselighed:	tungtopløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	ikke relevant
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0,842±0,01 (25 °C)
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	ikke relevant

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivt produkt. Produktets dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Farlig polymerisering forekommer ikke. Se også: punkter 10.3-10.5

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Produktet reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå varmekilder, åben ild, gnistdannende værktøj, direkte sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: stærke oxidationsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ukendte.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

propan-2-ol [CAS 67-63-0]	
LD <sub>50</sub> (oral, rotte)	5050 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	12800 mg/kg

LC <sub>50</sub> (indånding, rotte)	16000 ppm
<b>methanol [CAS 67-56-1]</b>	
LD <sub>50</sub> (oral, rotte)	1187 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	17100 mg/kg
LC <sub>50</sub> (indånding, rotte)	43700 mg/m <sup>3</sup> /6h
<b>Blandingen</b>	
ATE <sub>mix</sub> (oral)	277,78 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (hud)	857,14 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (indånding, damp)	8,57 mg/l
ATE <sub>mix</sub> (indånding, tåge)	1,43 mg/l
Giftig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indånding.	

#### 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

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 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

Produktdampe kan fremkalde hovedpine, svimmelhed, dødsghed. Kan forårsage organskader: optisk nerve.

#### 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.

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Eksponeringsvej: Øjenkontakt, hudkontakt, indånding, indtagelse. Se underafsnit 4.2 for mere information om virkningerne fra hver mulig eksponeringsvej.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ingen data.

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Ingen data.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingsens bestanddele er ikke vurderet som hormonforstyrrende.

#### Andre oplysninger

Ingen data.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

propan-2-ol [CAS 67-63-0]		
LC <sub>50</sub> (fisk)	9640 mg/l/— <i>Pimephales promelas</i>	metode: —
LC <sub>50</sub> (dafnier)	> 10000 mg/l/— <i>Daphnia magna</i>	metode: OECD 202
LC <sub>50</sub> (fisk)	9640 mg/l/96h <i>Acrotylus patruelis</i>	metode: —
LC <sub>50</sub> (skaldyr)	1400 mg/l / 48 h <i>Acrotylus patruelis</i>	metode: —

methanol [CAS 67-56-1]		
LC <sub>50</sub> (fisk)	15400 mg/l / 96 h <i>Lepomis macrochirus</i>	metode: —
NOEC (fisk)	450 mg/l / 30 dage —	metode: ECOSAR
EC <sub>50</sub> (hvirvelløse)	18260 mg/l / 96 h <i>Daphnia magna</i>	metode: OECD 202
NOEC (hvirvelløse)	208 mg/l / 21 dage <i>Daphnia magna</i>	metode: QSAR
EC <sub>50</sub> (alger)	22000 mg/l / 96 h <i>Selenastrum capricornutum</i>	metode: OECD 201
EC <sub>50</sub> (mikroorganismer)	20000 mg/l / — <i>Nitrosomonas sp.</i>	metode: OECD 209

#### Blandingen

Produktet skal ikke klassificeres som miljøfarligt.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

propan-2-ol [CAS 67-63-0]	biologisk nedbrydelige	53 %/5 dage	metode: EU C.5 og EUC.6
methanol CAS 67-56-1	biologisk nedbrydelige	69-97%	metode: —

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

propan-2-ol [CAS 67-63-0]	log Po/w=0,05	—	metode: —
methanol CAS 67-56-1	log Po/w=-0,77	—	metode: —

### 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 Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingens bestanddele er ikke vurderet som hormonforstyrrende



## 12.7 Andre negative virkninger

Blandingen er ikke klassificeret som farligt for ozonlaget. Eventuelle andre oplysninger om andre påvirkninger af miljøet medtages (f.eks. global opvarmning).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder for blandingen: affald produkt skal nyttiggøres eller bortskaffes på godkendte forbrændingsanlæg eller virksomheder for behandling / bortskaffelse af affald, i overensstemmelse med gældende regler. Undgå udledning til kloak. Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres.

Bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: emballageaffald genbruges / genvindes / bortskaffes i overensstemmelse med de gældende regler. Kun helt tømme emballager kan genbruges.

Gældende lovgivning: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF (med senere ændringer); Europa-Parlamentet og Raadets direktiv 94/62/EF (med senere ændringer)

Foreslåede affaldskoder

Affaldskode fastsættes i stedet, hvor affaldet genereres.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

UN 1993

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

#### ADR

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

[METHANOL, PROPAN-2-OL]

#### IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[METHANOL, PROPAN-2-OL]

#### ICAO/IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

[METHANOL, PROPAN-2-OL]

### 14.3 Transportfareklasse(r)

3

### 14.4 Emballagegruppe

II

### 14.5 Miljøfarer

**ADR** ingen

**IMDG** ingen

**ICAO/IATA** ingen

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ved håndtering af lasten brug personlige værnemidler i henhold til punkt 8. Undgå varme, antændelseskilder.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

Andre oplysninger

**ADR** begrænsede mængder LQ 1 L

	transportkategori	2
	tunnel restriktionskode	D/E
<b>IMDG</b>	begrænsede mængder LQ	1 L
	kode Emms	F-E, S-E
<b>ICAO/IATA</b>	emballeringsforskrifter (LQ)	Y341
	begrænsede mængder (LQ)	1 L
	emballeringsforskrifter, passageren	353
	maksimal antal, passageren	5 L
	emballeringsforskrifter, cargo	364
	maksimal antal, cargo	60 L

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**ADR** Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej.

**IMDG** Code International Maritime Dangerous Goods Code.

**IATA** Dangerous Goods Regulations.

Kommissionens Forordning (EU) **2020/878** af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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 senere 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).

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 (med senere ændringer).

Europa-Parlamentet og Raadets direktiv **94/62/EF** af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald (med senere ændringer).

Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (BILAG XVII, REACH): methanol.

Blandingens bestanddele er ikke opført i bilag XIV til REACH-forordningen.

### 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.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H370	Forårsager organskader.
H371	Kan forårsage organskader.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forklaring af forkortelser og akronymer

ADR	Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej.
DNEL	afledt nuleffektniveau (Derived No Effect Level)
EC <sub>50</sub>	(Halv maksimal effektiv koncentration) - statistisk beregnet koncentration af et kemikalie i et miljømedium, der under bestemte betingelser sandsynligvis vil forårsage specifikke virkninger hos 50 % af testorganismerne i en given population.
EN	Europæiske standarder
IATA	Den internationale lufttransport-sammenslutning
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	International organisation for standardisering
LC <sub>50</sub>	Koncentration, der vil dræbe 50 % af forsøgsdyrene
LD <sub>50</sub>	Dosis, der vil dræbe 50% af forsøgsdyrene
NOEC	Den højeste koncentration, der ikke giver nogen signifikant forøgelse af hyppigheden eller alvoren af et stofs virkninger i testorganismer i forhold til kontrolprøven.
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistente bioakkumulerende giftig
PNEC	Forudsagt koncentration uden virkning
RID	Reglement for national og international befording af farligt gods
vPvB	Meget Persistent, meget bioakkumulerende
Acute Tox. 3	Akut toksicitet, farekategori 3
Acute Tox. 4	Akut toksicitet, farekategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet farekategori 2 (kronisk toksicitet)
Eye Irrit. 2	Øjenirritation, farekategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, farekategori 2
STOT SE 1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering farekategori 1
STOT SE 2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering farekategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering farekategori 3
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering farekategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering farekategori 1B

#### 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

Sikkerhedsdatabladet er udviklet på baggrund af det af producenten leverede sikkerhedsdatablad, på baggrund af litteraturen, online databaser (f.eks. ECHA, TOXNET, COSING), viden og erfaring, under hensyntagen til den aktuelt gældende lovgivning.

#### Procedurer brugt til blandingens klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med senere ændringer

Flam. Liq. 2 H225	på resultaterne af undersøgelser
Acute Tox. 3 H301	beregningsmetoden
Acute Tox. 3 H311	beregningsmetoden
Skin Sens. 1 H317	beregningsmetoden
Eye Irrit. 2 H319	beregningsmetoden
Acute Tox. 3 H331	beregningsmetoden
STOT SE 3 H336	beregningsmetoden
STOT SE 1 H370	beregningsmetoden

#### Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 24.03.2022



# SIKKERHEDSDATBLAD

[i henhold til Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med ændringer]

Udgivet dato: 18.10.2018

Revisionsdato: 24.03.2022

Udgave: 2.0/DA

---

Udgave:

2.0/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.