

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 03144 Nano Hard Clear

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder: belegg til transparent plast (lampe- og reflektordeksler o.l.).

Bruksområder som er frarådet: ikke markert.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør: **GS Bildeler**  
Adresse: Prestegardsvegen 160, 6430 Bud, NO  
Tlf./faks: +47 712 66 777

Distributør: **Handshake Norway AS**  
Adresse: Ordfører Utnes Vei 19, 1580 Rygge, NO  
Tlf./faks: +47 69 10 94 10

Distributør: **Bilnerden AS**  
Adresse: Østre Lohnelier 67, 4642 Søgne, NO  
Tlf./faks: +47 92 41 59 59

Distributør: **Bilpleiekongen AS**  
Adresse: Borgeskogen 26, 3160 Stokke, NO  
Tlf./faks: +47 465 37 888

Leverandør: **Nowy Samochód S.A.**  
Adresse: ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, PL  
Tlf./faks: +48 602-444-356

e-postadressen til den ansvarlige for sikkerhetsdatabladet: info@soft99.pl

### 1.4. Nødtelefonnummer

(+47) 22 59 13 00; 113  
113

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**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 brannfarlig væske og damp. Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig ved innånding. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Forårsaker organskader (synsnerven, sentralnervesystemet) (svelging).

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer og signalord



Fare

## Farebestemmende komponenter ved etikettering

Inneholder: 2-propanol; metanol; 3-merkaptopropyltrimetoksylian.

## Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved svelging.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 Giftig ved innånding.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H370 Forårsaker organskader (synsnerven, sentralnervesystemet) (svelging).

## Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.  
P501 Innhold/holder leveres til til egnede avfallsbeholdere i henhold til lokale forskrifter..

## Andre opplysninger

Ingen.

### 2.3. Andre farer

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

Produktet inneholder ikke ingredienser oppført i register i henhold til art. 59 1. ledd som et stoff med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet eller egenskaper som er forstyrrenende for hormonsystemet i samsvar med kriterier fastsatt i forordagerng 2017/2100/EU eller i forordagerng 2018/605/EU i konsentrasjon som er lik eller større enn 0,1 % vekt.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant.

### 3.2. Stoffblandinger

CAS-nummer: 67-63-0 EF-nummer: 200-661-7 Indekstall: 603-117-00-0 Registreringsnummer: 01-2119457558-25-XXXX	<b>2-propanol</b> 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 Indekstall: 603-001-00-X Registreringsnummer: —	<b>metanol</b> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370 <u>Særlige konsentrasjonsgrenser:</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 Indekstall: — Registreringsnummer: —	<b>3-merkaptopropyltrimetoksyilan</b> Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	C < 5%
--	--	--------

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Ved hudkontakt

Kontakt umiddelbart et lege.

#### Ved øyekontakt

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

#### Ved svelging

Kontakt umiddelbart et lege, skal beholderen eller etiketten vises fram. Ikke framkall brekning. Skyl munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

#### Ved innånding

Den skadde skal flyttes ut i frisk luft, holdes varm og rolig. Ved urovekkende symptomer, ta kontakt med legen.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Ved hudkontakt

Produktet kan forårsake: rødhet, brennende, allergisk reaksjon, hudtørrhet.

#### Ved øyekontakt

Produktet kan forårsake: brennende, irritasjon, tåregang, smerter, rødhet i bindehinnen.

#### Ved svelging

Produktet kan gi kvalme, brekninger, gastrointestinale problemer, magesmerter.

#### Ved innånding

Høy konsentrasjon av damper og tåker kan gi hodepine, svimmelhet, søvnighet.

#### Andre konsekvenser av utsettelsen

Kan forårsake organskader.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Førstehjelpstiltak bestemmes av legen etter nøyaktig vurdering av den skaddes tilstand. Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Slokkingsmidler

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkemidler: karbondioksid, skum som tåler alkohol, slokkepulver.

Uaktuelle slokkemidler: sterk vannstråle – risiko for spredagerng av brann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under forbrenning kan det dannes skadelige gasser som inneholder bl.a. Unngå innånding av forbrenningsprodukter fordi de kan skape helsefare.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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. Meget brannfarlig væske og damp. Damper er tyngre enn luft, de samler seg i nedre romsdeler og utgjør risiko for eksplosjon. Beholdere utsatt for ild skal nedkjøles med en spredt vannstråle fra en trygg avstand. Samle slukningsmidler.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Begrens tilgang av uvedkommende personer til havariområdet så lenge forsvarlige opprydgerngstiltak 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. Fjern alle tennkilder - ikke bruk åpen ild, ikke røyk, ikke bruk verktøy som slår gnister, osv. Bruk personlig verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet skal ikke slippes ut i avløp, grunnvann og overflatevann. Ved store utslipp skal man implementere tiltak som hindrer spredning i naturmiljøet. Varsle aktuelle nødetater.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Liten lekkasje: Produktet strøs med et ikke brennbart egnet absorberende middel (sand, jord, egnet absorberende middel, silika, osv.), og plasseres i en egnet beholder for avfall. Det oppsamlede produktet behandles som avfall. Rengjør og luft det forurensete stedet.

Stor lekkasje: steder der væsken har samlet seg sperres og væsken pumpes vekk.

### 6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Avhending av avfall - se kapittel 13. Personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Man skal følge forskrifter for vern og sikkerhet. Unngå dampdannelse. Arbeidsplassen skal sikres med riktig generell og/eller lokal ventilasjon for å opprettholde konsentrasjon av det skadelige middelet under tillatte grenseverdier. Ubrukte beholdere holdes tett lukket. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk personlig verneutstyr. Unngå forurensning øynene og huden. Fjern antennelseskilder – innføre røyke- og åpen ildforbud, ikke bruk verktøy som kan slå gnister og klær i stoffer som er utsatt for elektrifisering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet oppbevares i riktig merket, tette emballasjer, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares ikke med inkompatibler materialer (se seksjon 10.5); må ikke oppbevares sammen med næringsmidler eller dyrefôr. Åpnet emballasje fortettes og oppbevares vertikalt for å unngå lekkasje. Man skal unngå ildkilder. Følg røykeforbudet på lageret, ikke bruk åpen ild og gnistrende verktøy.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Høyeste tillatte konsentrasjoner

Spesifikasjon	ppm	mg/m <sup>3</sup>	anm.
2-propanol	100	245	—
metanol	100	130	HE

E - EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H - Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

#### Anbefalte fremgangsmåte for overvåking

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 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.

## DNEL og PNEC

2-propanol [CAS 67-63-0]			
Eksponeeringsvei	Eksponeeringsmønster	DNEL	
		arbejdere	forbrukere
innånding	langvarige, systemiske	89 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>
hud	langvarige, systemiske	319 mg/kg kroppsvek/dag	888 mg/kg kroppsvek/dag
peroral	langvarige, systemiske	—	26 mg/kg kroppsvek/dag

2-propanol [CAS 67-63-0]	
PNEC	Verdi
havvann	140,9 mg/l
ferskvann	140,9 mg/l
jord	28 mg/kg tørrvekt
ferskvannsedimenter	552 mg/kg tørrvekt
saltvannsedimenter	552 mg/kg tørrvekt
kloakkrenseanlegg	2251 mg/l
sekundær forgiftning	160 mg/kg matvarer
ferskvann (sporadisk utslipp)	140,9 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Man skal følge alle generelle hms-regler. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pause og etter avsluttet arbeid. Sikre forsvarlig generell ventilasjon og/eller lokal ventilasjon på arbeidsstedet. Ved fare for at arbeidstøy tar fyr under arbeid opp til 20 m horisontalt fra arbeidssteder som prosessene utføres på, anbefales det nøddusjer til skylling av hele kroppen og separate øyedusjer. Ikke tillat konsentrasjon av damp i luften og konsentrasjon innenfor grenser for eksplosive egenskaper eller over høyest tillatt konsentrasjon.

### Personlig verneutstyr

Nødvendighet for å bruke egnet personlig verneutstyr bør ivareta fare produktet innebærer, forhold på arbeidsstedet og håndtering av produktet. Personlig verneutstyr skal oppfylle kravene i forordagerng 2016/425/EU og andre aktuelle standarder. Arbeidsgiveren er forpliktet til å sørge for verneutstyr tilpasset aktiviteter, og som fyller alle kvalitetskrav, inkludert vedlikehold og rengjøring. Alt personlig verneutstyr som er tilsmusset eller skadet skal byttes umiddelbart.

### Håndvern

Bruk vernehansker som tåler kjemiske substanser i samsvar med EN 374 normen. Hanskemateriell tilpasses individuelt på arbeidsplassen. Anbefalt hanskematerialet: PVC.

Materiale som hansker er laget av Valg av riktige hansker kommer ikke kun an på materiale, men også på andre kvalitetsfaktorer og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet består av et par stoffer, kan holdbarhet av hanskematerialet ikke beregnes på forhånd, og må derfor kontrolleres før bruk. Gjennomtrengningstiden av hanskematerialet Informasjon om nøyaktig gjennomtrengningstid skal søkes hos produsenten og skal følges.

### Kroppsbeskyttelse

Avhengig av oppgaven som skal gjennomføres, bør man bruke verneklær som svarer til den potensielle faren. Ved en langvarig kontakt med produktet skal man bruke verneklær av belagte eller impregnerte tekstiler.

### Vern av øyne

Bruk tette vernebriller i samsvar med EN 166.

## Åndedrettsvern

Ved dannelse av damper og aerosoler bruk det absorberende eller absorberende filtreringsutstyret i den aktuelle beskyttelsesklassen (klasse 1 / beskyttelse mot gasser eller damper med en volumenkonsentrasjon i luft som ikke overstiger 0,1%, klasse 2 / beskyttelse mot gasser eller damper med luftkonsentrasjon ikke over 0,5%, klasse 3 / beskyttelse mot gasser eller damper med volumkonsentrasjon i luft opp til 1%). Dersom oksygenkonsentrasjonen er  $\leq 19\%$  og / eller den maksimale konsentrasjonen av giftig stoff i luften er  $\geq 1,0\%$  vol., bruk isolasjonsutstyr.

## Termiske farer

Ikke relevant.

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå direkte utslipp til avløpssystemet/overflatevann. Det er forbudt å forurense overflatevann og dreneringsgrøfter med kjemikalier eller brukt emballasje. Hvis stoffet blir spilt eller lekker ukontrollert til overflatevann, skal man varsle rette myndigheter i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter. Stoffet skal fjernes slik som kjemisk avfall, i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	væske
Farge:	blå
Lukt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke markert
Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde:	65-83 °C (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Antennelighet (fast stoff, gass):	highly flammable liquid
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	2-36 % vol. (CAS: 67-56-1, CAS:67-63-0)
Flammepunkt:	11,7 °C (CAS:67-63-0)
Selvantennelsestemperatur:	385 °C (CAS: 67-56-1)
Nedbrytingstemperatur:	ikke markert
pH-verdi:	ikke markert
Kinematisk viskositet:	ikke markert
Løselighet:	lite oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	gjelder ikke
Damptrykk:	ikke markert
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,842±0,01 (25 °C)
Relativ damptetthet:	ikke markert
Partikkelegenskaper:	gjelder ikke

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen flere undersøkelser.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er reaktivt. Produktdamper kan danne eksplosive blandinger i kombinasjon 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. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjoner ved kontakt med sterke oksidanter.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varmekilder, åpen ild, verktøy som slår gnister, direkte sollys.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer man skal unngå kontakt med: sterke oksidanter.

## 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

De er ikke kjent.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklassene som definert i Forordgerng (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

2-propanol [CAS 67-63-0]	
LC <sub>50</sub> (innånding, rotte)	> 10000 ppm/6h
LD <sub>50</sub> (peroral, rotte)	5840 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	16,4 ml/kg

metanol [CAS 67-56-1]	
LC <sub>50</sub> (innånding, rotte)	43700 mg/m <sup>3</sup> /6h
LD <sub>50</sub> (peroral, rotte)	1187 mg/kg
LD <sub>50</sub> (hud, kanin)	17100 mg/kg

Blanding	
ATE <sub>mix</sub> (oralt)	277,78 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (hud)	857,14 mg/kg
ATE <sub>mix</sub> (innånding, damper)	8,57 mg/l
ATE <sub>mix</sub> (innånding, tåke)	1,43 mg/l

Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Gir alvorlig øveirritasjon.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT — enkelteksponering

Produktdamper kan gi hodepine og svimmelhet, døsighet. Kan forårsake organskader: synsnerven.

#### STOT — gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Eksponeringsvei: øyekontakt, hudkontakt, luftveier, inntak. Se seksjon 4.2 for mer informasjon om påvirkning gjennom samtlige eksponeringsveier.

## Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen opplysninger.

## Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering

Ingen opplysninger.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingredienser i blandingen er ikke vurdert som stoffer med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet.

### Andre opplysninger

Ingen opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

2-propanol [CAS 67-63-0]		
LC <sub>50</sub> (fisk)	9640 mg/l / 96 h / <i>Pimephales promelas</i>	metode: —
metanol [CAS 67-56-1]		
LC <sub>50</sub> (fisk)	15400 mg/l / 96 h / <i>Lepomis macrochirus</i>	metode: EPA-660/3-75-009, 1975
EC <sub>50</sub> (virvelløse dyr)	18260 mg/l / 96 h / <i>Daphnia magna</i>	metode: OECD 202
EC <sub>50</sub> (alger)	22000 mg/l / 96 h / <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	metode: OECD 201 / EPA OPPTS 850.5400
Blandingen		
Produktet er ikke klassifisert som farlig for vannmiljø.		

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-propanol CAS 67-63-0	Ungår biologisk nedbrytning	53%/5 dager	metode: EU Metoda C.5 / EU Metoda C.6
metanol CAS 67-56-1	Lett biologisk nedbrytbar	69-95%	metode: —

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

2-propanol CAS 67-63-0	log Po/w = 0,05	metode: —
	BCF = —	metode: —
metanol CAS 67-56-1	log Po/w = -0,77	metode: —
	BCF = —	metode: —

### 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-vurdering

Komponenter av produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII i REACH.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingredienser i blandingen er ikke vurdert som stoffer med egenskaper som er forstyrrende for hormonsystemet.

## 12.7. 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. påvirkning på global oppvarmingen).

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Anbefalinger knyttet til blanding

Avfallsproduktet skal gjenvinnes eller destrueres ved sertifiserte forbrenningsanlegg eller avfallsbehandlings-/destruksjonsanlegg i samsvar med gjeldende forskrifter. 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).

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 1993

### 14.2. FN-Forsendelsesnavn

#### **ADR**

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
[METANOL, 2-PROPANOL]

#### **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. Emballasjegruppe

II

### 14.5. Miljøfarer

<b>ADR</b>	ikke
<b>IMDG</b>	ikke
<b>ICAO/IATA</b>	ikke

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ved håndtering av lasten skal man bruke personlig verneutstyr i henhold til pkt 8. Man skal unngå varme- og ildkilder.

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## Ekstra opplysninger

ADR	emballeringsbestemmelse LQ	1 L
	transportkategori	2
	tunnel restriksjonskode	D/E
IMDG	emballeringsbestemmelse LQ	1 L
	EmS	F-E, S-E
ICAO/IATA	emballeringsbestemmelse (LQ)	Y341
	emballeringsbestemmelse (LQ)	1 L
	emballeringsbestemmelse, passasjerfly	353
	maksimalt kvantum, passasjerfly	5 L
	emballeringsbestemmelse, transportfl	364
	maksimalt kvantum, transportfl	60 L

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

ADR Avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code

IATA Dangerous Goods Regulations

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 forordagerng (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 forordagerng (EF) nr 1907/2006 inkludert seinere endringer.

2020/878/UE Kommisjonsforordagerng (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordagerng (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av og begrensninger for kjemikalier (REACH).

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)

Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter (REACH vedlegg XVII): metanol.

Ingredienser i blandingen er ikke oppført i vedlegg nr. XIV til REACH-forordagerngen.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det finnes ingen krav for å gjennomføre sikkerhetsvurdering for blandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Innholdet i faresetninger (H-setninger) som er nevnt i seksjon 3 i sikkerhetsdatabladet

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Forklaring av forkortelser

ADR	Avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
DIN	Den nasjonale organisasjonen for standardisering i Tyskland.
DNEL	Avledet ingen effektnivå.
EC <sub>50</sub>	(Mediale effektive konsentrasjoner) - en statistisk beregnet konsentrasjon av et kjemisk stoff i et miljømedium som kan gi spesifikke effekter i 50% av testorganismene i en bestemt populasjon under visse forhold.
EN	Europeisk norm.
IATA	Dangerous Goods Regulations.
IMDG	Code International Maritime Dangerous Goods Code.
ISO	Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen.
LC <sub>50</sub>	Dødelig konsentrasjon for 50 % av organismene som testes.
LD <sub>50</sub>	Dødelig dose i 50 % av organismene som testes.
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling.
PBT	Holdbarhet, bioakkumulerende og giftig.
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
vPvB	Svært stor holdbarhet og svært høyt bioakkumulerende.
Acute Tox. 3	Akutt giftighet, kategori 3
Acute Tox. 4	Akutt giftighet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Kronisk fare for vannmiljø kategori 2
Eye Irrit. 2	Irriterer hud, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlig væske, kategori 2
STOT SE 1	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 1
STOT SE 2	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, kategori 3
Skin Sens. 1	Sensibilisering av huden - kategori 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisering av huden, kategori 1B

## 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 med utgangspunkt i sikkerhetsdatabladet levert av produsenten, litteratur, og internettdatabaser (for eksempel: ECHA, TOXNET, COSING), kunnskap og erfaring, gjeldende forskrifter tatt i betraktning.

## Henvisninger til litteratur og datakilder

Flam. Liq. 2 H225	basert på resultatene
Acute Tox. 3 H301	beregningsmetode
Acute Tox. 3 H311	beregningsmetode
Skin Sens. 1 H317	beregningsmetode
Eye Irrit. 2 H319	beregningsmetode
Acute Tox. 3 H331	beregningsmetode
STOT SE 3 H336	beregningsmetode
STOT SE 1 H370	beregningsmetode

## Andre opplysninger

Endringer:	avsnitt: 1-16
Utstedt av:	THETA Consulting Sp. z o.o.