

# SÄKERHETS DATABLAD

## BHP Formsläppmedel \_SE

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	01.09.2022
Omarbetad	13.12.2022

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BHP Formsläppmedel _SE
UFI	67QN-9MFP-HA9J-9M40
Artikelnr.	9156, 9158

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

Användningsområde	Släppmedel.
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Användningar som det avråds från	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Distributör

Företagsnamn	Färg-In AB
Postadress	Bodalsvägen 6
Postnr.	681 43
Postort	Kristinehamn
Land	Sverige
Telefon	0550-10045
Fax	0550-81001
E-post	<a href="mailto:info@fargin.se">info@fargin.se</a>

Webbadress	www.fargin.se
Org.nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Johan Thynell

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
I enlighet med ATP nummer	CLP14- 2020/217

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Propan-2-ol, Butan-2-ol, Metanol
Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P370+P378 Vid brand: Släck med pulver/ skum/ koldioxid (CO2). P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Se avsnitt 12.5.
Beskrivning av risk	Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor, som bildar explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och käreless botten. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	40 - 45 %	
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2 EG-nr.: 201-158-5 Indexnr.: 603-127-00-5 REACH reg nr.: 01-2119475146-36	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Klassificering enligt CLP, anmärkning: C	5 - 10 %	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Indexnr.: 603-001-00-X REACH reg nr.: 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370; SCL 20	< 0,25 %	
Ämne, anmärkning	2-Propanol = Isopropylalkohol = Isopropanol Butan-2-ol = sek-Butanol Metanol = Metylalkohol			
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter Se avsnitt 11.

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

Medicinsk behandling Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum, koldioxid eller pulver.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Vid brand bildas giftiga gaser. Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och kärlets botten. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsskydd.

Brandsläckningsmetoder Var uppmärksam på risken för återantändning. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in.

Andra upplysningar Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

För räddningspersonal Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Håll brännbara material borta från spillt material. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitt 7, 8 & 13,

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tätförsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Förvaras frostfritt. Får ej utsättas för värme och direkt solljus.
Andra upplysningar	Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.
Förhållanden som skall undvikas	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material.

### Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.
Temperatur vid förvaring	Värde: 10 - 30 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 600 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: V	
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 150 mg/m <sup>3</sup> <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 75 ppm <b>Korttidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 mg/m <sup>3</sup>	

		<b>Anmärkning</b>
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Anmärkning: H; V Nivågränsvärde (NGV) : 200 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 250 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 250 ppm <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 350 mg/m <sup>3</sup> <b>Anmärkning</b> Anmärkning: H; V

## DNEL / PNEC

Ämne	Propan-2-ol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 888 mg/kg bw/day <b>Referens:</b> propan-2-ol (isopropanol)</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 500 mg/m<sup>3</sup> <b>Referens:</b> propan-2-ol (isopropanol)</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning <b>Värde:</b> 2251 mg/l <b>Referens:</b> propan-2-ol (isopropanol)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 140,9 mg/l <b>Referens:</b> propan-2-ol (isopropanol)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 28 mg/kg <b>Referens:</b> propan-2-ol (isopropanol)</p>
Ämne	Butan-2-ol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk) <b>Värde:</b> 405 mg/kg bw/day <b>Referens:</b> butan-2-ol (sek-butanol)</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk) <b>Värde:</b> 212 mg/m<sup>3</sup> <b>Referens:</b> butan-2-ol (sek-butanol)</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten <b>Värde:</b> 47,1 mg/l <b>Referens:</b> butan-2-ol (sek-butanol)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord <b>Värde:</b> 11,58 mg/kg <b>Referens:</b> butan-2-ol (sek-butanol)</p>

	<p><b>Exponeringsväg:</b> Reningsanläggning  <b>Värde:</b> 761 mg/l  <b>Referens:</b> butan-2-ol (sek-butanol)</p>
Ämne	Metanol
DNEL	<p><b>Grupp:</b> Industriell  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig inandning (systemisk)  <b>Värde:</b> 260 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referens:</b> metanol (metylalkohol)</p> <p><b>Grupp:</b> Industriell  <b>Exponeringsväg:</b> Långsiktig dermal (systemisk)  <b>Värde:</b> 40 mg/kg bw/day  <b>Referens:</b> metanol (metylalkohol)</p>
PNEC	<p><b>Exponeringsväg:</b> Sötvatten  <b>Värde:</b> 20,8 mg/l  <b>Referens:</b> metanol (metylalkohol)</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Jord  <b>Värde:</b> 100 mg/kg  <b>Referens:</b> metanol (metylalkohol)</p>

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.  
 Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

### Handskydd

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.  
 Nitrilgummi, Butylgummi, Vitron  
 Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Hudskydd kommentar

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

## Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter).
---------------	--

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Tvätta genast förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
--------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska: viskös
Fysisk form	Vätska
Färg	Färglöst.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: vid leverans Värde: 6,5 Testreferens: DIN 19268
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 82 °C
Flampunkt	Värde: 18 °C Metod: (stängd kopp)
Nedre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 1,4 vol%
Övre explosionsgräns med måtenhet	Värde: 12,0 vol%
Explosionsgräns	Kommentarer: Explosionsgrupp: IIB
Ångtryck	Värde: < 41 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Värde: ~ 2,1 Temperatur: 25 °C Referensgas: (luft=1)
Relativ densitet	Värde: 0,94 g/cm <sup>3</sup> Metod: DIN 51757 Temperatur: 20 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med de flesta organiska lösningsmedel (Alkoholer, aldehyder, Keton).
Löslighet i vatten	lättlöslig
Självtändningstemperatur	Värde: > 390 °C
Viskositet	Värde: 36 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.



## 9.2. Annan information

### Fysikaliska faror

Luktgräns Propan-2-ol: 100 ppm.

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ledningsförmåga Värde: > 1000 pS/m  
Metod: ASTM D 2624)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka oxidationsmedel.  
Alkaliska metaller.  
Alkaliska jordartsmetaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Oral Propan-2-ol: LD50 5840 mg/kg (rat).  
Butan-2-ol: LD50 2193 mg/kg (rat).  
Metanol: LD50 > 2528 mg/kg (rat).

Dermal Propan-2-ol: LD50 16400 mg/kg (rabbitt).  
Butan-2-ol: LD50 > 2000 mg/kg (rat).  
Metanol: LD50 17100 mg/kg (rabbitt).

Inandning av ånga Propan-2-ol: LC50 >25 mg/l (6h, rat).  
Metanol: LC50 128 200 mg/l (4h, rat).

Inandning	Gas eller ånga kan irritera andningsorganen. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	Irriterande. Kan verka avfettande vid upprepad användning.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet, humandata	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (propan-2-ol/ isopropanol).
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 9640 mg/l Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: LC 50 Testreferens: (propan-2-ol)
Akut vattenlevande, fisk LCLo	Värde: 2993 mg/l Art: 96 h Metod: Pimephales promelas Testreferens: LC50 Utvärdering: (butan-2-ol)
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: > 1800 mg/l Testtid: 96 h Art: Scenedesmus quadricauda

	<p>Metod: ErC50 Testreferens: (propan-2-ol)</p>
Akut vattenlevande, alg LCLo	<p>Värde: 2029 mg/l Testtid: 96 h Art: Pseudokirchnerella ECHA [read ac Metod: ErC50 Testreferens: (butan-2-ol) Kommentarer: ErC50 22000 mg/l, 96 h, Pseudokirchnerella subcapitata (metanol).</p>
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<p>Värde: &gt; 10000 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: (propan-2-ol)</p>
Akut vattenlevande, Daphnia, LCLo	<p>Värde: 308 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50 Testreferens: (butan-2-ol) Kommentarer: EC50 18260 mg/l, 48 h, Daphnia magna (metanol).</p>
Toxicitet för bakterier	<p>Typ av toxicitet: Akut Värde: &gt; 1050 mg/l Exponeringstid: 3 Timme Art: Pseudomonas putida Testreferens: (propan-2-ol)</p>
Övrig ekotoxikologisk information, alger och växter	<p>Algtoxicitet: NOEC 1800 mg/l, 7 d, Scenedesmus quadricauda (propan-2-ol).</p>
Ekotoxicitet	<p>Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.</p>

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	<p>Värde: 53 % Metod: similar to EU Method C.5 &amp; C.6 (propan-2-ol). Kommentarer: 86 % (similar to EU Method C.5 &amp; C.6) (butan-2-ol). 71,5 - 82,7 % (Respirometric test (BOD of THOD) ECHA) (metanol). Testperiod: 5 d</p>
Persistens och nedbrytbarhet	<p>Produkten är lätt bionedbrytbar.</p>

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	<p>Log Pow 0,05 (propan-2-ol). Log Pow 0,65 (butan-2-ol). Log Pow -0,77 (metanol).</p>
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Värde: &lt; 10 Metod: Leuciscus idus melanotus (metanol)</p>

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	<p>Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.</p>
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat      Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper      Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning      Inga data.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för  
avfallshantering      Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

Produkten är klassificerad som  
farligt avfall      Ja

Andra upplysningar      Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods      Ja

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN      1987

IMDG      1987

ICAO/IATA      1987

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN      ALKOHOLER, N.O.S.

IMDG      ALCOHOLS, N.O.S.

ICAO/IATA      ALCOHOLS, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN      3

Klassificeringskod ADN      F1

IMDG      3

ICAO/IATA      3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

ADN	Nej
IMDG	Nej/ Nei / No

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Se avsnitt 6, 7 och 8.
---	------------------------

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

### ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	LQ 1 L.
Särbestämmelser	274 601 640D
Transportkategori	2
Faronr.	33

### ADN Övrig information

Begränsad mängd	1 L
-----------------	-----

### IMDG Övrig information

EmS	F-E, S-D
-----	----------

### ICAO/IATA Övrig information

Särbestämmelser	Packaging instruction 353
-----------------	---------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Bedömda begränsningar	Beakta inskränkningar beträffande anställning av ungdomar. Beakta inskränkningar beträffande anställning av gravida och ammande kvinnor.
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Nr. 3, Nr. 40, Nr. 69 & Nr. 75
VOC	VOC, viktsprocent: 45 VOC-värde: 425 g/l
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) om

registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.

Transport av farligt gods på väg och i terräng, MSBFS 2020:9 (ADR-S), med ändringar.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1, med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Ja

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:  
\* propan-2-ol (isopropanol),  
\* butan-2-ol.

Exponeringsscenarioer för blandningen

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H370 Orsakar organskador

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

2022-12-13:  
\* Ingen ändring i 3.2,  
\* uppdaterad enligt EU 2020/878.

Kvalitetssäkring av informationen

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssättet. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Version

3

Utarbetat av

Johan Thynell