



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

BHP Formsläppmedel

UFI-kod

67QN-9MFP-HA9J-9M40

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

Produkttyp

Släppmedel.

Relevanta identifierade användningar

Fackanvändning

Industriellt bruk

SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser.

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).

Användningar som det avråds ifrån

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Färg-In AB

Adress

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Sverige

Telefon

+46 55010045

E-Post

info@fargin.se

Hemsida

www.fargin.se

Referensperson

Johan Thynell

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (Giftinformationscentralen)



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Brandfarliga vätskor, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Faroangivelser

H225, H319, H336

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



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, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. 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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370 + P378 Vid brand: Släck med Skum, koldioxid eller torrt pulver..

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilläggsinformation

Innehåller: propan-2-ol , butan-2-ol , metanol



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Se avsnitt 12.
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 kärlens botten.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser	Anmärkning
propan-2-ol; isopropylalko- hol; isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25 603-117-00-0	40 - 45%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-	-
butan-2-ol	78-92-2 201-158-5 01-2119475146- 36 603-127-00-5	5 - 10%	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H319, H335, H336 - -	-	C
metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119392409- 28 603-001-00-X	<0,255%	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Acute Tox. 3 - inhala- tion, STOT SE 1	H225, H301, H311, H331, H370 - -	-	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %;

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.
Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Kontakta läkare.

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.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet.
Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen.
Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Behandla symptomatiskt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

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

Behandla symptomatiskt.

Övrigt

Information till räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, koldioxid eller torrt pulver. Vatten



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas giftiga gaser.

Ångorna är tyngre än luften och kommer därför att utbreda sig längs golvet och käreless botten.

Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd.

Övrigt

Åtgärder vid brand

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.

Vid läckage, avlägsna alla antändningskällor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

Spill samlas upp och avlägsnas som angett i avsnitt 13.

Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Håll brännbara material borta från spillt material.

Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7.

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering
Förebyggande åtgärder för 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
Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Förvaras frostfritt.
Får ej utsättas för värme och direkt solljus.
Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.
Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.
Brandfarliga vätskor förvaras åtskilt från brandfarlig gas och mycket brandfarliga material.
Rekommenderad förvaringstemperatur 10 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning
Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar
Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 / 350 /	250 / 600 /	AFS 2023:14	V	-
butan-2-ol	78-92-2 201-158-5	50 / 150 /	75 / 250 /	AFS 2018:1	H; V	-
metanol	67-56-1 200-659-6	200 / 250 /	250 / 350 /	AFS 2018:1	H; V	-

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	DNEL	Kronisk (lång sikt)	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(67-63-0/200-661-7)		Dermal			
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
butan-2-ol (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	405 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
butan-2-ol (78-92-2/201-158-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	212 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
metanol (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	260 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
metanol (67-56-1/200-659-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	40 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Reningsverk	2251 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg
butan-2-ol (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Sötvatten	47,1 mg/l
butan-2-ol (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Mark	11,58 mg/kg
butan-2-ol (78-92-2/201-158-5)	PNEC	Reningsverk	761 mg/l
metanol (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Sötvatten	20,8 mg/l
metanol (67-56-1/200-659-6)	PNEC	Mark	100 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutslug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids.

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Handskar

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

NBR (Nitrilgummi) . Butylgummi. Viton (fluorgummi).

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Andra hudskydd

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas.

Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

Andningsskydd

Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter).

Övrigt

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

Fysiskt tillstånd

Viskös vätska

Färg

Färglös.

Lukt

Karakteristisk.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

> 82 °C



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

1,4 - 12,0 vol%; Explosionsgrupp: IIB

Flampunkt

18 °C

Metod

CC (Stängd kopp)

Självantändningstemperatur

> 390 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

6,5

Metod

DIN 19268

Kinematisk viskositet

36 mm²/s

Metod

40 °C

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

lättlöslig

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

< 41 hPa

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ densitet

0,94

Metod

DIN 51757



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Relativ ångdensitet

~2,1 (@25 °C)

Explosiva egenskaper

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

VOC %

45% (425g/l)

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Konduktivitet : > 1000 pS/m ; Metod : ASTM D 2624

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

Alkaliska metaller.

Alkaliska jordartsmetaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
propan-2-ol; isopro- pylalkohol; isopro- panol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg	Oral	-	Råtta
propan-2-ol; isopro- pylalkohol; isopro- panol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	16400 mg/kg	Dermal	-	Kanin
propan-2-ol; isopro- pylalkohol; isopro- panol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	>25 mg/l	Inandning	6 h	Råtta
butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	2193 mg/kg	Oral	-	Råtta
butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	-	Råtta
metanol 67-56-1 / 200-659-6	LD50	> 2528 mg/kg	Oral	-	Råtta
metanol 67-56-1 / 200-659-6	LD50	17100 mg/kg	Dermal	-	Kanin
metanol 67-56-1 / 200-659-6	LC50	128 200 mg/l	Inandning	4 timmar	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Irriterande.
Kan verka avfettande vid upprepad användning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Gas eller ånga kan irritera andningsorganen.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (propan-2-ol)

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen som orsakar hormonstörningar (endokrina störningar), enligt kriterier i (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)
butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	LC50	2993 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet för alger



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	ErC50	> 1800 mg/l	96 timmar	Scenedesmus quadricauda
butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	ErC50	2029 mg/l	96 timmar	Pseudokirchnerella
metanol 67-56-1 / 200-659-6	ErC50	22000 mg/l	96 timmar	Pseudokirchnerella subcapitata

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	EC50	308 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
metanol 67-56-1 / 200-659-6	EC50	18260 mg/l	48 timmar	Daphnia magna
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	> 10000 mg/l	48 timmar	Daphnia magna

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	Akut toxicitet	> 1050 mg/l	3 timmar	Pseudomonas putida

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	NOEC	1800 mg/l	7 dagar	Scenedesmus quadricauda



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdad:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

53 % Metod: liknande EU-metod C.5 & C.6 (propan-2-ol).

Kommentarer: 86 % (liknar EU-metod C.5 & C.6) (butan-2-ol).

71,5 - 82,7 % (Respirometriskt test (BOD av THOD) ECHA) (metanol).

Testperiod: 5 d

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF) : < 10 Metod : Leuciscus idus melanotus (metanol)

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	0,05
butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	0,65
metanol 67-56-1 / 200-659-6	-0,77
propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 67-63-0 / 200-661-7	0,05
butan-2-ol 78-92-2 / 201-158-5	0,65
metanol 67-56-1 / 200-659-6	-0,77

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen som orsakar hormonstörningar (endokrina störningar), enligt kriterier i (EU) 2017/2100 och (EU) 2018/605.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data.



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Avfallskod	Beskrivning
07 02 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1987

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

ALKOHOLER, N.O.S. (ångtryck vid 50°C högst 110 kPa) ((Isopropanol; Butanols))

IMDG korrekt leveransnamn

ALCOHOLS, N.O.S. ((Isopropanol; Butanols))

IATA korrekt fraktnamn

Alcohols, n.o.s. ((Isopropanol; Butanols))



SÄKERHETSDATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

33

IMDG Klass

3

IATA Klass

3

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D/E

Transportkategori: 2

IMDG EmS

F-E, S-D

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Nej

Övrigt

Övrig information ADR-RID

Begränsad mängd 1 L

Speciella föreskrifter 274 601 640D

Övrig information IATA (ICAO)

Förpackninginstruktion 353

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Restrictions för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach: 3, 40, 69, 75

VOC-gränsvärde: 45% (425g/l)



SÄKERHETS DATABLAD

Versionsnummer:	4
Utfärdat:	2025-05-22
Ersätter SDB:	2022-12-13

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878 - Sverige

BHP Formsläppmedel

Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen, SFS 2020:614, med ändringar.

MSB:S föreskrift om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S), med ändringar.

Gränsvärden för luftvägsexponering (AFS 2023:14), med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning: propan-2-ol , butan-2-ol

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

adjustment to section 2. P313 added. adjusted amount of metanol to 0,25% from earlier 0,20%

Betydelse av fraser

Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation

Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3

Acute Tox. 3 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 3

Acute Tox. 3 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 3

STOT SE 1 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 1

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.

Övrigt

Övrig information

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.