

SIKKERHETSDATABLAD

BHP Formslåppmedel _NO

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	01.09.2022
Revisjonsdato	13.12.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	BHP Formslåppmedel _NO
UFI	67QN-9MFP-HA9J-9M40
Synonymer	Formslippmiddel
Artikkelnr.	9156, 9158

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

Kjemikaliets bruksområde	Formslippmiddel
Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Ikke til bruk i	SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Färg-In AB
Postadresse	Bodalsvägen 6
Postnr.	SE-681 43
Poststed	Kristinehamn
Land	SVERIGE
Telefon	+46 55010045

Telefaks	+46 55081001
E-post	info@fargin.se
Hjemmeside	www.fargin.se
Org. nr.	SE-556187-9387
Kontaktperson	Johan Thynell

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen (Norge)
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
I samsvar med ATP nr.	CLP14- 2020/217

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Propan-2-ol, Butan-2-ol, Metanol
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P370+P378 Ved brann: Slukk med pulver/ skum/ karbondioksid (CO2). P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottaker.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Se avsnitt 12.5.
Farebeskrivelse	Produktet er brannfarlig og kan ved oppvarming avgi damper som kan danne eksplosive damp-/luftblandinger.

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere.
Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblending			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	40 - 45 %	
	EC-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-117-00-0	STOT SE 3; H336		
	REACH reg. nr.: 01-2119457558-25			
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2	Flam. Liq. 3; H226	5 < 10 %	
	EC-nr.: 201-158-5	Eye Irrit. 2; H319		
	Indeksnr.: 603-127-00-5	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.: 01-2119475146-36	CLP Klassifisering, merknader: C		
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Flam. Liq. 2; H225	< 0,25 %	
	EC-nr.: 200-659-6	Acute Tox. 3; H331		
	Indeksnr.: 603-001-00-X	Acute Tox. 3; H311		
	REACH reg. nr.: 01-2119433307-44	Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370		
Bemerkning, komponent	2-Propanol = Isopropylalkohol = Isopropanol Butan-2-ol = sek-Butanol Metanol = Metylalkohol			
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen. Kontakt lege.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

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

Generelle symptomer og virkninger Se avsnitt 11.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler Pulver, skum eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Ved brann dannes giftige gasser. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk åndedrettsvern.

Brannsløkkingsmetoder Vær oppmerksom på faren for etterantennelse. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Hold avrenningsvann borte fra kloakk og vannkilder. Grøft (lag diker) for å kontrollere vannavrenning.

Annen informasjon Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8. Personell som har vært i kontakt med spilt materiale, må vaske seg grundig etterpå.

For innsatspersonell Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13. Søl eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Hold brennbart materiale borte fra sølt stoff. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne. Fare for dampansamling ved gulv og i lavtliggende områder. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i tett lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted. Oppbevares frostfritt. Skal beskyttes mot varme og direkte sollys.
Annen informasjon	Følg reglene for brannfarlige væsker.
Forhold som skal unngås	Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brannfarlig eller brennbart: Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, varme og flammer. Brannfarlige væsker oppbevares adskilt fra brannfarlig gass og meget brannfarlige materialer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.
Lagringstemperatur	Verdi: 10 - 30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og
Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³	
Butan-2-ol	CAS-nr.: 78-92-2	Takverdi Takverdi: 25 ppm Takverdi Takverdi: 75 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; T	
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 130 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: H; E	

DNEL / PNEC

Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day Referanse: propan-2-ol (isopropanol)</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 500 mg/m³ Referanse: propan-2-ol (isopropanol)</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l Referanse: propan-2-ol (isopropanol)</p> <p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l Referanse: propan-2-ol (isopropanol)</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg Referanse: propan-2-ol (isopropanol)</p>
Komponent	Butan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 405 mg/kg bw/day Referanse: butan-2-ol (sek-butanol)</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 212 mg/m³ Referanse: butan-2-ol (sek-butanol)</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 47,1 mg/l Referanse: butan-2-ol (sek-butanol)</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 11,58 mg/kg Referanse: butan-2-ol (sek-butanol)</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 761 mg/l Referanse: butan-2-ol (sek-butanol)</p>
Komponent	Metanol
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 260 mg/m³ Referanse: metanol (metylalkohol)</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p>

PNEC

Verdi: 40 mg/kg bw/day
Referanse: metanol (metylalkohol)

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 20,8 mg/l
Referanse: metanol (metylalkohol)

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 100 mg/kg
Referanse: metanol (metylalkohol)

8.2. Eksponeeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.
 Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

Håndvern

Håndvern

Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør det brukes vernehansker.
 Nitrilgummi, Butylgummi, Vitron
 Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

Hudbeskyttelse, kommentar

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).
 Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
 Bruk åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (støv- og gassfilter).

Annen informasjon

Annen informasjon

Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt tilsølt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske: viskøs
Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
pH	Status: I handelsvare Verdi: 6,5 Test referanse: DIN 19268
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 82 °C
Flammepunkt	Verdi: 18 °C Metode: (stängd kopp)
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,4 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 12,0 vol%
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Explosionsgruppe: IIB
Damptrykk	Verdi: < 41 hPa Temperatur: 20 °C
Damp tetthet	Verdi: ~ 2,1 Temperatur: 25 °C Referanse gass: (luft=1)
Relativ tetthet	Verdi: 0,94 g/cm ³ Metode: DIN 51757 Temperatur: 20 °C
Løselighet i vann	Lett løselig
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 390 °C
Viskositet	Verdi: 36 mm ² /s Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplosive egenskaper	Under bruk kan det dannes brannfarlige/eksplosive damp-luftblandinger

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Luktgrense	Propan-2-ol: 100 ppm.
------------	-----------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ledningsevne	Verdi: > 1000 pS/m Metode: ASTM D 2624)
--------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer.
Alkali-metaller.
Alkali-jordmetaller.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter Ingen farlige spalttningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Øvrige helsefareopplysninger

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 (rabbit). Butan-2-ol: LD50 > 2000 mg/kg (rat). Metanol: LD50 17100 mg/kg (rabbit).
Innånding av damp	Propan-2-ol: LC50 >25 mg/l (6h, rat). Metanol: LC50 128 200 mg/l (4h, rat).
Innånding	Gass/damp kan irritere luftveier/lunger. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	Virker irriterende. Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
Øyekontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Svelging	Inntak kan imidlertid forårsake kvalme, magesmerter og brekninger.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å

	være oppfylt.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet (propan-2-ol), (butan-2-ol).
STOT – gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data kan ikke klassifiseringskriteriene anses å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Basert på tilgjengelige data kan ikke klassifiseringskriteriene anses å være oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 9640 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pimephales promelas Metode: LC 50 Test referanse: (propan-2-ol)
Akutt akvatisk fisk, LCLo	Verdi: 2993 mg/l Art: 96 h Metode: Pimephales promelas Test referanse: LC50 Evaluering: (butan-2-ol)
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 1800 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Scenedesmus quadricauda Metode: ErC50 Test referanse: (propan-2-ol)
Akutt akvatisk alge, LCLo	Verdi: 2029 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Pseudokirchnerella ECHA [read ac Metode: ErC50 Test referanse: (butan-2-ol) Kommentarer: ErC50 22000 mg/l, 96 h, Pseudokirchnerella subcapitata (metanol).
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna

	Metode: EC50 Test referanse: (propan-2-ol)
Akutt akvatisk Daphnia, LCLo	Verdi: 308 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: (butan-2-ol) Kommentarer: EC50 18260 mg/l, 48 h, Daphnia magna (metanol).
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akut Verdi: > 1050 mg/l Eksposeringstid: 3 Timme Art: Pseudomonas putida Test referanse: (propan-2-ol)
Annen økotoksikologisk informasjon, alger og planter	Algtoxicitet: NOEC 1800 mg/l, 7 d, Scenedesmus quadricauda (propan-2-ol).
Økotoksisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 53 % Metode: similar to EU Method C.5 & C.6 (propan-2-ol). Kommentarer: 86 % (similar to EU Method C.5 & C.6) (butan-2-ol). 71,5 - 82,7 % (Respirometric test (BOD of THOD) ECHA) (metanol). Testperiode: 5 dag(er)
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Log Pow 0,05 (propan-2-ol). Log Pow 0,65 (butan-2-ol). Log Pow -0,77 (metanol).
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 10 Metode: Leuciscus idus melanotus (metanol)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet inneholder flyktige stoffer som kan spres i atmosfæren.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Data ikke registrert.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

Produktet er klassifisert som farlig avfall

Ja

Annen informasjon

Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN

1987

IMDG

1987

ICAO/IATA

1987

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN

ALKOHOLER, N.O.S.

IMDG

ALCOHOLS, N.O.S.

ICAO/IATA

ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN

3

Klassifiseringskode ADN

F1

IMDG

3

ICAO/IATA

3

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN

II

IMDG

II

ICAO/IATA

II

14.5. Miljøfarer

ADN

Nej

IMDG

Nej/ Nei / No

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Se avsnitt 6, 7 och 8.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei) Nei

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode D/E
 Begrenset kvantum LQ 1 L.
 Særbestemmelser 274 601 640D
 Transport kategori 2
 Farenr. 33

ADN Annen informasjon

Begrenset kvantum 1 L

IMDG Annen informasjon

EmS F-E, S-D

ICAO/IATA Annen informasjon

Særbestemmelser Packaging instruction 353

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner Spesielle restriksjoner kan gjelde for sysselsetting av gravide / ammende kvinner, og unge.

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) Nr. 3, Nr. 40, Nr. 69 & Nr. 75

VOC VOC vekt %: 45
VOC verdi: 425 g/l

Referanser (Lover/Forskrifter) (EG) nr 1907/2006 (REACH).
(EG) nr 1272/2008 (CLP).
FOR-2011-12-06-1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering For følgende stoffer i denne blandingen:
* propan-2-ol (isopropanol),
* butan-2-ol.

Eksponeringsscenarier for
blandingen

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i
avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H370 Forårsaker organskader

Opplysninger som er nye, slettet
eller revidert

2022-12-13:
* ingen endrede stoffer i 3.2,
* oppdatert i henhold til EU 2020/878.

Kvalitetssikring av informasjonen

Denne informasjonen er basert på den informasjonen vi visste på den tiden av
forberedelser og de har blitt gitt i god tro og forutsatt at produktet brukes under
normale forhold og i samsvar med de angitte betingelsene for bruk. Enhver
annen bruk av den angitte dato, sammen med andre produkter eller prosesser,
skjer på egen risiko.

Versjon

3

Utarbeidet av

Johan Thynell