

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Panel Preparation Spray****UFI:****C2Q0-E02H-K005-279D****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

propan-2-ol

Faresetninger

H225

Meget brannfarlig væske og damp.

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Benytt vernebriller.
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: Bruk vannstråle, alkoholbestandig skum, tørrslukkemiddel eller karbondioksid til slukning.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter for fjerning.
UFI:	
C2Q0-E02H-K005-279D	

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger

Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	vekt-%
2	2-butoksyetanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
2	1746 mg/kg kroppsvekt		

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO**Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Ved uregelmessig pusting/åndestopp : kunstig opplivning

Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, skyll med vann.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyll det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Kontakt lege.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Virkning**

Ved svelging med påfølgende oppkast kan det føre til aspirasjon in lungene, noe som kan føre til kjemisk pneumonia (lungebetennelse) eller til kvalning.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slökkingsmidler****Egnede slökkingsmidler**

Vannsprøytestråle; Alkoholbestandig skum; Kulldioksid; Tørt slukkemiddel

Uegnede slökkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); Damper er tyngre enn luft og kan spre seg til tennkilder ved bakken. Kan drive mot tennkilde og danne tilbakeslag.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt. Hvis mulig, bring truede beholdere ut av faresonen. Lukkede beholdere, som eksponeres for flammer, avkjøles med vann.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Hold antenneskilder på avstand. Damp må ikke innåndes.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha utstyret for utskylning av øyne klart.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen flamme. Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading (jording ved omfylling). Bruk eksplosjonssikre apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
	2-propanol		
	Grenseverdier	245 mg/m ³	100 ppm
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	STEL	246 mg/m ³	50 ppm
	Grenseverdier	98 mg/m ³	20 ppm
	Hudresorpsjon / Sensibilisering	Skin	
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
	2-butoksyetanol		
	Grenseverdier	50 mg/m ³	10 ppm
	anm.	HE	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn	CAS / EF-nr.
-----	---------------	--------------

Handelsnavn: Panel Preparation Spray

Produkt-nr.: 441999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020

Region: NO

	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	888 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	500 mg/m ³
2	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	125,00 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	98,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	1091,00 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	246,00 mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	26 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	319 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	89 mg/m ³
2	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	6,30 mg/kg/d
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	26,70 mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	75,00 mg/kg/d
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk	89,00 mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	59,00 mg/m ³
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	426,00 mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	147,00 mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment	Art		Verdi
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Vann	Ferskvann		140,9 mg/L
	Vann	Aqua intermittent		140,9 mg/L
	Vann	Sjøvann		140,9 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment		552 mg/L
	Vann	Sjøvann sediment		552 mg/L
	Jordmonn	-		28 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-		2251 mg/L
	Sekundærforgiftning	-		160 mg/kg
	Med hensyn til : Mat			
2	2-butoksyetanol			111-76-2 203-905-0
	Vann	Ferskvann		8,80 mg/L
	Vann	Sjøvann		0,88 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment		34,60 mg/kg
	Med hensyn til : Tørrvekt			
	Vann	Sjøvann sediment		3,46 mg/kg
	Vann	Aqua intermittent		26,4 mg/L
	Jordmonn	-		2,33 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-		463,00 mg/L
	Sekundærforgiftning	-		0,02 g/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Filter A eller uavhengig åndedrettsvern.

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjon fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	
flytende	
Form/Farge	
flytende	
fargeløs	
Lukt	
alkoholaktig	
pH-verdi	
Det finnes ingen data	
Kokepunkt/kokepunktsonråde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Verdi	21 °C
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	
Oksiderende egenskaper	
ikke oksiderende	
Eksplorative egenskaper	
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Kan danne eksplosjonsfarlig/lettantennelig damp-luft-blanding under bruk.	
Antennelighet	

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

Det finnes ingen data			
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser			
Det finnes ingen data			
Damptrykk			
Det finnes ingen data			
Damp tetthet			
Det finnes ingen data			
Relativ tetthet			
Det finnes ingen data			
Tetthet			
Verdi	0,92	g/cm ³	
Referansetemperatur	20	°C	
Vannløselighet			
anm.	blandbar		
Oppløselighet			
Det finnes ingen data			
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
Viskositet			
Det finnes ingen data			
Partikeleigenschaften			
Det finnes ingen data			

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Varme, åpne flammer og andre antennelseskilder. Elektrostatisk lading.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler; Alkalier; Aminer; Klorforbindelser; Aldehyder

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Panel Preparation Spray
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Panel Preparation Spray
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvekt
Arter	marsvin		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Aktutt inhalativ toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Panel Preparation Spray
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gasser), > 20 mg/l (damper), > 5 mg/l (støv/tåke).

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Eksponeringsstid		6	h

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

Tilstandsform	Damp
Arter	rotte
Metode	OECD 403
Kilde	ECHA
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
2	2-butoksyetanol 111-76-2 203-905-0
ATE	1,5 mg/l
Eksponeringstid	4 h
Tilstandsform	Støv/tåke
Arter	rotte

Hudetsing/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringstid		4	h
Arter	kanin		
Metode	EU B.4		
Kilde	ECHA		
Vurdering	hudirriterende		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringstid		24	h
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	øyeirriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Eksponeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Eksponeringsvei	Hud		
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		

Handelsnavn: Panel Preparation Spray

Produkt-nr.: 441999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020

Region: NO

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kilde Vurdering/klassifisering		ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Metode Kilde Vurdering/klassifisering		OECD 471 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Reproduksjonstoksisitet			
Det finnes ingen data			

Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Arter Metode Kilde Vurdering/klassifisering		rotte OECD 451 ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering			
Det finnes ingen data			

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Kilde Vurdering/klassifisering		ECHA Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Aspirasjonsfare			
Det finnes ingen data			

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474
Eksponeringstid		96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss	

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

Metode	OECD 203
Kilde	ECHA

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Eksponeeringstid		24	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Eksponeeringstid		21	d
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)	
Det finnes ingen data	

Bakterietoksisitet	
Det finnes ingen data	

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Art	BOD/COD		
Verdi		53	%
Varighet		5	d
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
Art	Aerob biologisk nedbrytbarhet		
Verdi		90,4	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
2	2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke utslippes i vassdrag eller i kanalisasjon og ikke lagres på offentlige deponier.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Klassifiseringskode	F1
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	33

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

UN-Nummer	UN1219
Varens betegnelse	ISOPROPANOL oppløsning
Tunnel restriction code	D/E
Fareseddel	3

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1219
Varenavn og beskrivelse	ISOPROPANOL oppløsning
EmS	F-E, S-D
Label	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1219
Varenavn og beskrivelse	Isopropanol oppløsning
Label	3

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.	Nr. 3, 40
---	-----------

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer inn under vedlegg I, del 1, farekategori:	P5b
--	-----

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet. De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

Handelsnavn: Panel Preparation Spray**Produkt-nr.:** 441999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 03.12.2020**Region:** NO

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H332	Farlig ved innånding.

Utsteder av sikkerhetsdatabladetUMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 772107