



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006. - SDSGHS_SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Produktkod : 887111

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

Rekommendation : Korrosionsinhibitor
beträffande användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederländerna
+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller ring
ditt lokala nödtelefonnummer 112 och begär
Giftinformationscentralen

Produktinformation

+31 (0)78 654 3500 (i Nederländerna), eller
kontakta en lokal CSR-kontaktperson

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid
uppvärmning.

Irriterande på huden, Kategori 2

H315: Irriterar huden.

Ögonirritation, Kategori 2



H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

2.2 Märkningsuppgifter

UFI	:	8X2C-6CSJ-K008-PT73
Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)		
Faropiktogram	:	 
Signalord	:	Fara
Faroangivelser	:	H222 H229 H315 H319 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	:	P101 P102 Förebyggande: P210 P211 P251 Förvaring: P410 + P412 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Tilläggsmärkning:

|| EUH208 Innehåller **COBALT 2-ETHYLHEXANOATE**. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ytterligare råd

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration (%)
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 50,00 - < 60,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 10,00 - < 15,00
butan-2-ol	78-92-2 201-158-5	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8 225-878-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
ammoniaklösning...%	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25
COBALT 2- ETHYLHEXANOATE	136-52-7 205-250-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.1B; H360F Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,025 - < 0,10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

- Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
- Vid förtäring : Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inga kända eller förväntade symptom.
- Risker : Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Behandling : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Vattendimma
Skum
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle



5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd aldrig svets- eller skärbrännare på eller intill trumman (även om den är tom) eftersom produkten (t.o.m. små rester) kan antändas explosivt.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
- Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.
- Ytterligare information : Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.



6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Andas inte in ångor/damm.
Rök inte.
Behållaren är farlig när den är tom.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : VARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål.
Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.
Rökning förbjuden.
- Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		NGV	500 ppm 950 mg/m ³	SE AFS
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m ³	SE AFS
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
		NGV	10 ppm 50 mg/m ³	SE AFS
		KGV	50 ppm 246 mg/m ³	SE AFS
butan-2-ol	78-92-2	NGV	50 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
		KGV	75 ppm 250 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

dimethyl ether : Användningsområde: **Arbetstagare**
Exponeringsväg: **Inandning**
Potentiella hälsoeffekter: **Långtids - systemiska effekter**
Värde: **1894 mg/m³**
Användningsområde: **Konsumenter**
Exponeringsväg: **Inandning**
Potentiella hälsoeffekter: **Långtids - systemiska effekter**
Värde: **471 mg/m³**

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

dimethyl ether : **Sötvatten**
Värde: **0,155 mg/l**
Havsvatten
Värde: **0,016 mg/l**
Reningsverk
Värde: **160 mg/l**
Sötvattenssediment
Värde: **0,681 mg/kg**



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Havssediment

Värde: 0,069 mg/kg

Jord

Värde: 0,045 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Bär skyddsglasögon när det finns risk för exponering av ögonen för vätska, ånga och dimma.

Handskydd

Anmärkning : butylgummi

Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd

: Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel
Skyddsskor
Flamskyddskläder
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Kassera handskar som uppvisar revor, nålstick eller tecken på nötning.

Andningsskydd

: Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.

Filter typ

: Typ av partiklar (P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : aerosol

Färg : genomskinlig

Lukt : Ingen tillgänglig data



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	< 0 °C
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	ca. 0,835 gr/cm ³ (20 °C)
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	delvis löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data



Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

9.2 Annan information

Självantändning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

Låt det ej indunsta till torrhet.
Exponering för luft eller fukt under långvariga perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Syror
aluminiumhydrid
Aminer
Ammoniak
Baser
Kolmonoxid
klorater
Klor
halogener
litiumaluminiumhydrid
peroxider
salter från starka baser
starka alkalier
Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information



11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Stänk i ögon
Förtäring

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet : > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

DIMETHYL ETHER:

Akut inhalationstoxicitet : **LC50 (Mus): 494,36 mg/l**
Exponeringstid: **15 Min.**
Testatmosfär: **gas**

LC50 (Mus): 385,94 mg/l
Exponeringstid: **30 Min.**
Testatmosfär: **gas**

LC50 (Råtta): 164000 ppm
Exponeringstid: **4 h**
Testatmosfär: **gas**

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Akut oral toxicitet : **LD50 (Marsvin): 1.200 mg/kg**

Uppskattad akut toxicitet : 1.200 mg/kg
Metod: **Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut inhalationstoxicitet : **LC50 (Råtta): 2,17 mg/l**



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: **Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.**

Akut dermal toxicitet : **LD50 (Kanin): 400 - 500 mg/kg**

Beståndsdelar:

BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Akut oral toxicitet : **LD50 (Råtta): 2.193 mg/kg**

Akut dermal toxicitet : **LD50 (Råtta): > 2 g/kg**
Bedömning: **Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet**

Akut toxicitet (andra tillförelsvägar) : **LD50 (marsvin): 1,1 g/kg**
Applikationssätt: **Intraperitoneal**

LD50 (Hamster): 1,2 g/kg
Applikationssätt: **Intraperitoneal**

LD50 (Råtta): 1,2 g/kg
Applikationssätt: **Intraperitoneal**

LD50 (Mus): 0,76 g/kg
Applikationssätt: **Intraperitoneal**

LD50 (Kanin): 0,28 g/kg
Applikationssätt: **Intraperitoneal**

Beståndsdelar:

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Akut oral toxicitet : **LD50 (Råtta): 2.500 mg/kg**

Akut inhalationstoxicitet : **LC50 (Råtta): > 651 ppm**
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 403**
Bedömning: **Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet**

Akut dermal toxicitet : **LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 402**
GLP: **ja**
Bedömning: **Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet**



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Beståndsdelar:

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 350 mg/kg

Beståndsdelar:

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): ca. 3.129 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 10 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Anmärkning: Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterar huden.

BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Resultat: Svag, övergående irritation

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Resultat: Irriterar huden.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultat: Frätande på hud

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.



Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Produkt:

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden., Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterar ögonen.

BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Resultat: Irriterar ögonen.

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Resultat: Irriterar ögonen.

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Resultat: Frätande

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Arter: Kanin

Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat: Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

DIMETHYL ETHER:

Anmärkning: Inte tillämpligt

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Testtyp: Maximeringstest

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Arter: Marsvin

Bedömning: Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Testtyp: Lokal lymfkörtelanalys

Arter: Mus

Bedömning: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.



Metod: **OECD:s riktlinjer för test 429**

Anmärkning: **Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning.**

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

DIMETHYL ETHER:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Ames' test Resultat: Negativ
	: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Resultat: Negativ
	: Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Resultat: Negativ
	: Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Testarter: Drosophila melanogaster (bananflugor) Resultat: Negativ

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Ames' test Testarter: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Resultat: Negativ
------------------------	--

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Ames' test Testarter: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
------------------------	--

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Ames' test Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: In vivo mikrokärntest Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:



DIMETHYL ETHER:

Arter: **Råtta**
Applikationssätt: **inandning (ånga)**
NOAEL: **Ingen observerad skadlig effektnivå: 47,106 mg/l**
Resultat: **Negativ**

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

DIMETHYL ETHER:

Effekter på fortplantningen : Applikationssätt: **inandning (gas)**
Resultat: **Djurförsök har inte visat effekter på fertiliteten.**

Effekter på fosterutvecklingen : Applikationssätt: **inandning (ånga)**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 414**
Resultat: **Inga teratogena effekter.**
GLP: **ja**

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : **Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet, baserad på djurförsök.**

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Bedömning: **Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Bedömning: **Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.**

Specifik organotxicitet - upprepade exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepade dosering

Beståndsdelar:

DIMETHYL ETHER:

Arter: **Råtta**
Ingen observerad skadlig effektnivå: 47,106 g/m³
Applikationssätt: **inandning (ånga)**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 452**



Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

dimethyl ether

Fisktoxicitet	: LC50 (<i>Poecilia reticulata</i> (guppy)): > 4,1 g/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> Straus (vattenloppa)): > 4,4 g/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Algtoxicitet	: EC50 : 155 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: QSAR
Toxicitet för bakterier	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (Jordbakterie)): > 1.600 mg/l

2-butoxyethanol

Fisktoxicitet	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslax)): 1.474 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (vattenloppa)): 1.550 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Algtoxicitet	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Mikroalg)): 911 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Exponeringstid: 72 h
Testtyp: **statiskt test**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 201**

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : **NOEC: > 100 mg/l**
Exponeringstid: 21 d
Arter: **Danio rerio (zebrafisk)**
Testtyp: **halvstatiskt test**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 204**

butan-2-ol

Fisktoxicitet : **LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 3.380 - 3.990 mg/l**
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: **genomflödestest**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : **EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.859 - 7.143 mg/l**
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: **statiskt test**

3-butoxi-2-propanol

Fisktoxicitet : **LC50 (Guppy (Poecilia reticulata)): > 560 mg/l**
Exponeringstid: 96 h
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 203**
GLP: **ja**

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : **EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l**
Exponeringstid: 48 h
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 202**
GLP: **ja**

Algtoxicitet : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l**
Exponeringstid: 96 h
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 201**
GLP: **ja**

ammoniaklösning...%

Fisktoxicitet : **LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8,5 mg/l**
Exponeringstid: 96 h

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE

M-faktor (Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön) : **1**

Ekotoxikologisk bedömning

Fara för omedelbara (akuta) : **Mycket giftigt för vattenlevande organismer.**



effekter på vattenmiljön

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön : **Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

dimethyl ether

Bionedbrytbarhet : Testtyp: **aerob**
Inokulum: **aktivt slam**
Koncentration: **2 mg/l**
Resultat: **icke lätt nedbrytbar.**
Bionedbrytning: **5 %**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 301D**
Anmärkning: **Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester är denna produkt inte lättnedbrytbar.**

2-butoxyethanol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **90,4 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 301 B**

butan-2-ol

Biokemiskt syrebehov (BOD) : **Biokemiskt syrebehov inom 5 dagar**
2,15 g/kg
Kemiskt syrebehov (COD) : **2,49 g/kg**

3-butoxi-2-propanol

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **90 %**
Exponeringstid: **28 d**
Metod: **OECD TG 301E**

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE

Bionedbrytbarhet : Resultat: **Lätt bionedbrytbar.**
Bionedbrytning: **60 %**
Exponeringstid: **10 d**
Metod: **OECD:s riktlinjer för test 301 B**

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

dimethyl ether

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: **0,10**



Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

oktanol/vatten

2-butoxyethanol

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: **0,83**

butan-2-ol

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: **0,61**

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Anmärkning: **Ingen tillgänglig data**

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

Beståndsdelar:

dimethyl ether

Bedömning : **Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)..**

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk
information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd
avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller
bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : AEROSOLER
ADR : AEROSOLER
RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLER
IATA : AEROSOLER

14.3 Faroklass för transport

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1

ADR



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 203
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.



SÄKERHETS DATBLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
8	Extremt brandfarligt	10 tn	50 tn

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
-----	---------------------------	--------	--------

Andra föreskrifter:

Klassificering enligt KIFS 2005:7

KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Unga personer under 18 år får inte arbeta med denna produkt enligt EU-direktiv 94/33/EG om



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

skydd av yngre personer under arbete.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL	:	Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
AICS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	:	Finns ej i TSCA-förteckningen

Förteckningar

AIIC (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), REACH (Europeiska Unionen), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TECI (Thailand), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Intern information. : 000000226369

Fullständig text på H-Angivelser

H220

Extremt brandfarlig gas.



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information : Information som sammanställts häri anses vara korrekt, även om detta inte kan garanteras, vare sig den genererats inom företaget eller inte. Mottagarna uppmanas att bekräfta innan informationen behövs, att den är aktuell, tillämplig och lämplig för rådande förhållanden. Detta SDB har utfärdats av Valvoline miljövårds- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Förteckning över förkortningar och akronymer som kan, men inte nödvändigtvis är, används i detta säkerhetsdatablad :

ACGIH: Den amerikanska organisationen för industriella hygienister

BEI : Biologisk exponeringsindex

CAS: Tjänst för kortfattad kemisk information (avdelning av American Chemical Society).

CMR: Karcinogen, mutagen eller toxisk för reproduktion

Ecxx: Effektiv koncentration av xx

FG: Livsmedelstyp

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

H-deklaration: Riskdeklaration (H-statement)

IATA: Internationellt samarbetsorgan för lufttransport.

IATA-DGR: Föreskrift för farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: Internationellt samarbetsorgan för civilflyg

ICAO-TI (ICAO): Tekniska instruktioner av den "Internationella civila luftfartsorganisationen"

ICxx: Hämmande koncentration för xx av en substans

IMDG: Internationell maritim kod för farligt gods



SÄKERHETS DATABLAD

Tectyl™ MULTIPURPOSE WATERBASED

Version: 4.0

Revisionsdatum: 28.10.2021

Tryckdatum: 26/02/2022

ISO: International organisation för standardisering
LCxx: Dödlig koncentration, för xx procent av testpopulationen
LDxx: Dödlig dos, för xx procent av testpopulationen
logPow: oktanol-vatten uppdelningskoefficient
N.O.S. : Ej specificerat på annat sätt
OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL: Yrkesexponeringsgräns
PBT: Persistent, bioackumulativ och toxisk
PEC: Förutsedd effektkoncentration
PEL: Tillåtna exponeringsnivåer
PNEC: Förutsåg ingen effektkoncentration
PPE: Personlig skyddsutrustning
F-framställning: Framställning om försiktighetsåtgärder (P-statement)
STEL: Korttidsexponeringsgräns
STOT: Toxicitet för specifikt målorgan
TLV: Tröskelgränsvärde
TWA: Tidsviktat medelvärde
vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulativt
WEL: Exponeringsnivå på arbetsplats

ABM: Vattenriskklass för Nederländerna
ADNR: Regler för transport av farliga substanser på Rhenfloden
ADR: Avtal avseende den internationella transporten av farligt gods på väg.
CLP: Klassificering, märkning och förpackning
CSA: Kemisk säkerhetsbedömning
CSR: Kemisk säkerhetsrapport
DNEL: Deriverad ingen effektnivå.
EINECS: Europeisk inventarielista över befintliga kommersiella kemiska substanser.
ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska substanser
REACH: Registrering, utvärdering, auktorisering och restriktion av kemikalier
RID: Föreskrift avseende den internationella transporten av farligt gods med järnväg
R-fras: Riskfras
S-fras: Säkerhetsfras
WGK: Tysk vattenriskklass