	
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.09.2018
	Trykdato: 04.04.2019
	SDS nummer: 000000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED	Udgave: 4.0
887111	

Overholder forordning (EU) nr, 1907/2006 med senere ændringer. - SDSGHS_DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet brug : Korrosions hæmmende

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Nederlandene
+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

SDS@valvoline.com

1.4 Nødtelefon

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212

Produkt information

+31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Hudirritation, Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Faresætninger

: H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

: P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
Forebyggelse:
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Opbevaring:
 P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

Tillægsmærkning:

EUH208 Indeholder cobaltbis(2-ethylhexanoat). Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Yderligere råd

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger
Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Klassificering (FORORDNING)	Koncentration (%)
-------------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

	Registreringsnummer	(EF) Nr. 1272/2008)	
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
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
ammoniak, vandig opløsning	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
cobaltbis(2-ethylhexanoat)	136-52-7 205-250-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.1B; H360F	>= 0,00 - < 0,10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 50,00 - < 60,00

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vask forurenede tøj før genbrug.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 000000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
- Ved indtagelse. : Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen kendte eller forventede symptomer.
- Risiko : Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse
5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Vandtåge
Skum
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brug aldrig svejse- eller skærebrænder på eller nær tromlen (selv tom), idet produktet (selv rester) kan antændes og forårsage eksplosion.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
Aldehyder
Ketoner
Organiske syrer


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 000000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Specifikke slukningsmetoder : Produktet er kompatibelt med standard brandslukningsmidler.
- Yderligere oplysninger : Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Fjern alle antændelseskilder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.
Personer uden beskyttelsesudstyr bør udelukkes fra området, hvor udslippet fandt sted, indtil oprensningen er fuldført.
Overhold alle relevante nationale og lokale bestemmelser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
6.4 Henvisning til andre punkter

For yderligere information se punkt 8 og punkt 13 i sikkerhedsdatabladet.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Indånd ikke dampe/støv.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Rygning forbudt.
 Beholder farlig når tom.
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 Undgå kontakt med huden og øjnene.
 Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
 For personlig beskyttelse se punkt 8.
 Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikkert udstyr.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Rygning forbudt.
- Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre
Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	DK OEL
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm	2000/39/EC


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

			98 mg/m ³	
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	20 ppm 98 mg/m ³	DK OEL
butan-2-ol	78-92-2	L	50 ppm 150 mg/m ³	DK OEL
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	GV	100 ppm	DK OEL

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether	: Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 1894 mg/m³ Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 471 mg/m³
----------------	--

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

dimethyl ether	: Ferskvand Værdi: 0,155 mg/l Havvand Værdi: 0,016 mg/l Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 160 mg/l Ferskvandssediment Værdi: 0,681 mg/kg Havsediment Værdi: 0,069 mg/kg Jord Værdi: 0,045 mg/kg
----------------	---

8.2 Eksponeringskontrol
Tekniske foranstaltninger

Giv tilstrækkelig mekanisk (generel og / eller lokal udsugning) ventilation til at opretholde eksponering under eksponeringsretningslinjer (hvis relevant), eller under et niveau, der forårsager kendte, mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Bær kemisk beskyttelsesbriller, når der er risiko for eksponering af øjnene for væske, dampe eller tåge.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : butylgummi

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

producenterne af beskyttelsehandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
 Ugennemtrængelig beklædning
 Sikkerhedssko
 Flammebestandig beklædning
 Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration
 af det farlige stof i arbejdsområdet.
 Bortskaf hansker med revner, huller eller som erslidte.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : aerosol

Farve : gennemsigtig

Lugt : Ingen data tilgængelige

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : < 0 °C

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Massefylde : ca. 0,835 g/cm³. (20 °C)

Opløselighed
Vandopløselighed : delvis opløselig

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

Tillad ikke fordampning ind til indtørret tilstand.
Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer
aluminiumhydrid
Aminer
Ammoniak


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Baser
Kulilte
chlorater
Chlor
halogener
lithiumaluminiumhydrid
peroxider
salte af stærke baser
stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt
Indtagelse

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet : > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Akut oral toksicitet : LD50 (Marsvin): 1.200 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 2,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Vurdering: **Komponenten / blandingen er klassificeret som akut toksicitet ved indånding i kategori 4.**

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

Komponenter:**BUTYL ALCOHOL SECONDARY:**

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): 2.193 mg/kg**

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Rotte): > 2 g/kg**
Vurdering: **Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.**

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : **LD50 (marsvin): 1,1 g/kg**
Anvendelsesrute: **Intraperitoneal**

LD50 (hamster): 1,2 g/kg
Anvendelsesrute: **Intraperitoneal**

LD50 (Rotte): 1,2 g/kg
Anvendelsesrute: **Intraperitoneal**

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

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

Komponenter:**PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): 2.500 mg/kg**

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): > 651 ppm**
Ekspositionsvarighed: **4 h**
Test atmosfære: **damp**
Metode: **OECD test guideline 403**
Vurdering: **Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.**

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg**
Metode: **OECD test guideline 402**
GLP: **ja**
Vurdering: **Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.**

Komponenter:**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 350 mg/kg
Komponenter:
COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:
Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): ca. 3.129 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 1 h
 Test atmosfære: støv/tåge
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Komponenter:
DIMETHYL ETHER:
Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Mus): 494,36 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 15 min
 Test atmosfære: gas

LC50 (Mus): 385,94 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 30 min
 Test atmosfære: gas

LC50 (Rotte): 164000 ppm
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: gas

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Bemærkninger: Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Resultat: Svag, forbigående irritation

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Resultat: Irriterer huden.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

 Resultat: **Ætsende på huden**
COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

 Resultat: **Ingen hudirritation**
Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

 Bemærkninger: Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.,
 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

 Arter: **Kanin**

 Resultat: **Irriterer øjnene.**
BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

 Resultat: **Irriterer øjnene.**
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

 Resultat: **Irriterer øjnene.**
AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

 Resultat: **Ætsende**
COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

 Arter: **Kanin**

 Metode: **OECD test guideline 405**

 Resultat: **Irriterer øjnene.**
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

 Testtype: **Maksimeringstest**

 Arter: **Marsvin**

 Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**

 Metode: **OECD test guideline 406**
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

 Arter: **Marsvin**

 Vurdering: **Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.**

 Metode: **OECD test guideline 406**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Testtype: Lokal undersøgelse af lymfeknuder

Arter: Mus

Vurdering: Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.

Metode: OECD test guideline 429

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

DIMETHYL ETHER:

Bemærkninger: Ikke anvendelig

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
 Test arter: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Resultat: negativ

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
 Test arter: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
 Metode: OECD test guideline 471
 Resultat: negativ

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
 Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: In vivo mikronucleus test
 Resultat: negativ

DIMETHYL ETHER:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
 Resultat: negativ

: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
 Resultat: negativ

: Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
 Resultat: negativ

: Testtype: unscheduled DNA synthesis assay
 Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Test arter: Drosophila melanogaster (bananflue)
 Resultat: negativ


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
DIMETHYL ETHER:
Arter: **Rotte**Anvendelsesrute: **indånding (damp)**NOAEL: **No observed adverse effect level: 47,106 mg/l**Resultat: **negativ**
Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

 Reproduktionstoksicitet - : **Klart bevis på skadelige virkninger af seksuel funktion og fertilitet, baseret på dyreforsøg.**
 Vurdering

DIMETHYL ETHER:

 Virkninger på fertilitet : Anvendelsesrute: **indånding (gas)**
 Resultat: **Dyreforsøgene viste ingen effekt på fertiliteten.**

 Virkning på fosterudvikling : Anvendelsesrute: **indånding (damp)**
 Metode: **OECD test guideline 414**
 Resultat: **Ingen teratogene virkninger.**
 GLP: **ja**
Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
BUTYL ALCOHOL SECONDARY:
Vurdering: **Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.**
AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):
Vurdering: **Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.**
Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering
Komponenter:
DIMETHYL ETHER:


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Arter: **Rotte**No observed adverse effect level: 47,106 g/m³Anvendelsesrute: **indånding (damp)**Metode: **OECD test guideline 452**
Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Yderligere oplysninger
Produkt:

Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Komponenter:

2-butoxyethanol

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)):** 1.474 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Statisk test**
 Metode: **OECD test guideline 203**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)):** 1.550 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**
 Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet overfor alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)):** 911 mg/l
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: **Statisk test**
 Metode: **OECD TG 201**

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : **NOEC:** > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: **Danio rerio (zebra fisk)**
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Metode: **OECD TG 204**

butan-2-ol

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)):** 3.380 - 3.990 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Gennemstroemningstest**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: 1.859 - 7.143 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**

1-butoxypropan-2-ol

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Guppy (Poecilia reticulata))**: > 560 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: **OECD test guideline 203**
 GLP: **ja**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: **OECD TG 202**
 GLP: **ja**

Toksicitet overfor alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))**: > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: **OECD TG 201**
 GLP: **ja**

ammoniak, vandig opløsning

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse))**: 8,5 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

cobaltbis(2-ethylhexanoat)

M-faktor (Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet) : **1**

Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : **Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1**

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : **Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3**

dimethyl ether

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Poecilia reticulata (Guppy))**: > 4,1 g/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie))**: > 4,4 g/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**
 Bemærkninger: **Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen**

Toksicitet overfor alger : **EC50 : 155 mg/l**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Ekspositionsvarighed: **96 h**Bemærkninger: **QSAR**Toksicitet overfor bakterier : **EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 1.600 mg/l**
12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:

2-butoxyethanol

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
 Bionedbrydning: **90,4 %**
 Ekspositionsvarighed: **28 d**
 Metode: **OECD TG 301 B**

butan-2-ol

Biokemisk iltkrav (BOD) : **5 døgns biokemisk iltforbrug**
2,15 g/kg

Kemisk iltkrav (COD) : **2,49 g/kg**

1-butoxypropan-2-ol

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
 Bionedbrydning: **90 %**
 Ekspositionsvarighed: **28 d**
 Metode: **OECD TG 301E**

cobaltbis(2-ethylhexanoat)

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
 Bionedbrydning: **60 %**
 Ekspositionsvarighed: **10 d**
 Metode: **OECD TG 301 B**

dimethyl ether

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: **aerob**
 Inoculum: **aktivt slam**
 Koncentration: **2 mg/l**
 Resultat: **Ikke let bionedbrydeligt.**
 Bionedbrydning: **5 %**
 Metode: **OECD test guideline 301D**
 Bemærkninger: **Ifølge resultaterne af forsøg med bionedbrydelighed er produktet ikke umiddelbart bionedbrydeligt.**

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:

2-butoxyethanol

Fordelelingskoefficient: n- : log Pow: **0,83**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

oktanol/vand

butan-2-ol

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **0,61**

dimethyl ether

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: **0,10****12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:

dimethyl ether

Vurdering : **Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..**

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

skærebrænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
ADR	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Faresedler	:	2.1
Tunnelrestriktions-kode	:	(D)
RID	:	
Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
Klassifikationskode	:	5F
Farenummer	:	23


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Faresedler	:	2.1
------------	---	-----

IMDG

Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
-----------------	---	-----------------------------

Faresedler	:	2.1
------------	---	-----

EmS Kode	:	F-D, S-U
----------	---	----------

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	203
---------------------------------	---	-----

Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
----------------------------	---	------

Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
-----------------	---	-----------------------------

Faresedler	:	Flammable gas
------------	---	---------------

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion	:	203
---------------------	---	-----

(passager luftfartøjer)		
-------------------------	--	--

Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y203
----------------------------	---	------

Emballagegruppe	:	Ikke omfattet af regulering
-----------------	---	-----------------------------

Faresedler	:	Flammable gas
------------	---	---------------

14.5 Miljøfarer
ADN

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

ADR

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

RID

Miljøfarligt	:	nej
--------------	---	-----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej
---	---	-----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad.


Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Beskrivelser af farlige varer (hvis angivet ovenfor) afspejler muligvis ikke pakkestørrelse, mængde, slutbrug eller regionsspecifikke undtagelser, der kan anvendes. Se følgesedler for beskrivelser, der er specifikke for forsendelsen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

		Side: 22
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.09.2018
		Trykdato: 04.04.2019
		SDS nummer: 00000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED		Udgave: 4.0
887111		

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 57). : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t

Kodenummer : 4-3

Flygtige organiske forbindelser : Direktiv 2004/42/EF
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 525 g/l

Andre regulativer : Bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AICS Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS Ikke i overensstemmelse med listen

KECI På eller i overensstemmelse med listen

PICCS Ikke i overensstemmelse med listen


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

IECSC	På eller i overensstemmelse med listen
TCSI	Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	På TSCA fortegnelsen

Lagerlister

AICS (Australien), DSL (Canada), IECSC (Kina), REACH (Europæisk Union), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Filippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger
Yderligere oplysninger

Revisionsdato: 26.09.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger : Information samlet heri menes at være korrekt, men den garanteres ikke at være korrekt uanset om den hidrører fra firmaet eller ej. Modtagere tilrådes på forhånd at bekræfte, at informationener aktuel, gældende og relevant for omstændighederne. Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet af Valvoline afdeling for miljø, sundhed og sikkerhed (Environmental Health and Safety Department) (+31 (0)78 654 3500).


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED

Udgave: 4.0

887111

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Liste over forkortelser og akronymer, der kunne være, men ikke nødvendigvis er anvendt i dette sikkerhedsdatablad :

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists

BEI : Biologisk eksponeringsindeks

CAS: Chemical Abstracts Service (Division af American Chemical Society).

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

Ecxx: Effektiv koncentration af xx

FG: Levnedsmiddelkvalitet

GHS: Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier.

H-sætning: Faresætning (H-statement)

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Forordning om farligt gods fra "International Air Transport Association" (IATA).

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI (ICAO): Tekniske instruktioner fra "International Civil Aviation Organization"

ICxx: Inhiberende koncentration for xx af et stof

IMDG: International kode for maritimt farligt gods

ISO: International Organization for Standardization

LCxx: Dødelig koncentration for xx procent af testpopulationen

LDxx: Dødelig dosis for xx procent af testpopulationen.

logPow: oktanol-vand fordelingskoefficient

N.O.S. : Affald, der ikke er specificeret på anden vis

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

OEL: Grænseværdier

PBT: Persistent, bioakkumulerbar og giftig

PEC: Forventet effektkoncentration

PEL: Tilladte eksponeringsgrænser

PNEC: Forventet nuleffektkoncentration

PPE: Personlige værnemidler

P-sætning: Forsigtighedssætning (P-statement)

STEL: Kortvarig eksponering

STOT: Specifik målorgantoksicitet

TLV: Tærskelværdi

TWA: Tidsvægtet gennemsnit

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende


WEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

ABM: Fareklasse for vand for Holland

ADNR: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen

ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

 Valvoline	
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.09.2018
	Trykdato: 04.04.2019
	SDS nummer: 000000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED	Udgave: 4.0
887111	

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL: Afledt nul-effektniveau.

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane

R-sætning: Risikosætning

S-sætning: Sikkerhedssætning

WGK: Tysk Fareklasse for vand