

	Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER VE20055	Udgave: 7.0

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® GLASHELDER/KLAR
RUSTHÆMMER

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

Anbefalet brug : Belægninger

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.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

	Side: 2
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Opbevaring:
P405 Opbevares under lås.
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.
Bortskaffelse:
P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

		Side: 3
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

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. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
4-hydroxy-4- methylpentan-2-on	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycin	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00
ALCOHOLS, C11-14- ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	78330-21-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25
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	>= 25,00 - < 40,00
propan	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied	>= 15,00 - < 25,00

		Side: 4
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

	01-2119486944-21-xxxx	gas; H280	
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.3; H226	>= 1,00 - < 2,50
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Kontakt et GIFTINFORMATIONSCENTER eller en læge ved eksponering eller hvis du føler ubehag.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved betydelig påvirkning.
- I tilfælde af hudkontakt : Førstehjælp er normalt ikke nødvendig. Det anbefales dog, at udsatte områder renses ved vask med sæbe og vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- 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 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

		Side: 5
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

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 kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
Acetone
besk røg og damp

kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
Acetone
besk røg og damp

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 : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

	Side: 6
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

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.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå at indånde støv.
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 kloakafløb, 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.
Rygning forbudt.
Beholder farlig når tom.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Rygning, spisning 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.

	Side: 7
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

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 eksplosionssikret udstyr.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. 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 erhvervsmæssig 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
propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	DK OEL
		GV	400 ppm	DK OS
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		GV	400 ppm	DK OS
4-hydroxy-4-methylpentan-2-on	123-42-2	GV	50 ppm 240 mg/m ³	DK OEL

		Side: 8
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	DK OEL
Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-	64742-54-7	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	DK OEL
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8	GV (tåge og partikler)	1 mg/m ³ tåge og partikler	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:

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin : **Spildevandsbehandlingsanlæg**
Værdi: **13 mg/l**
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

		Side: 9
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

Beskyttelse af øjne : Ikke påkrævet ved normal brug. Bær splash-bevis beskyttelsesbriller ved materiale kunne duggede eller sprøjtet ind i øjnene.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Nitrilgummi

Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
Uigennemtrængelig beklædning
Sikkerhedssko
Flammebestandig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : aerosol

Farve : gennemsigtig

Lugt : opløsningsmiddel

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : Ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige

	Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 0,72 g/cm³. (20 °C)

Opløselighed
Vandopløselighed : uopløselig

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 : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

	Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER VE20055	Udgave: 7.0

10.4 Forhold, der skal undgås

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

for kraftig varme
Udsættelse for luft.
Udsættelse for fugt.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : aluminium
aluminiumhydrid
Kulilte
halogener
Bly
lithiumaluminiumhydrid
Ilt
peroxider
Stærke syrer
stærke baser
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : besk røg og damp
kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
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.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 15.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 423
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.11.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER

Udgave: 7.0

VE20055

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): > 4,95 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **4 h**
 Test atmosfære: **damp**
 Metode: **OECD test guideline 403**
 Vurdering: **Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.**
 Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Kanin, han og hun): >= 3.160 mg/kg**
 Metode: **OECD test guideline 402**
 Vurdering: **Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.**
 Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**

Komponenter:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg**

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte, han og hun): > 23,3 mg/l**
 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, han og hun): > 2.800 - 3.100 mg/kg**

Komponenter:
DIACETONE ALCOHOL:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): 3.002 mg/kg**
 Metode: **OECD test guideline 401**

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Kanin): 13.500 mg/kg**
LD50 (Rotte): > 1.875 mg/kg
 Vurdering: **Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.**

Komponenter:
OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg**

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): > 1,01 - 1,85 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: **4 h**

 Valvoline	Side: 13
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

Test atmosfære: støv/tåge

Komponenter:

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): 1.940 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

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

Komponenter:

PROPANE:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1.237 mg/l
Ekspositionsvarighed: 2 h
Test atmosfære: gas
Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 8.532 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1728 ppm
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akutte toksicitet ved indånding tests.

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

Komponenter:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 15 g/kg

	Side: 14
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 5 g/kg

Hudætsning/-irritation

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Produkt:

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Svag, forbigående irritation

DIACETONE ALCOHOL:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Svag, forbigående irritation

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Resultat: Ingen hudirritation

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Bemærkninger: Det er usandsynligt, at produktet vil forårsage øjenirritation eller -skade.

Komponenter:

	Side: 15
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Resultat: Ingen øjenirritation

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

DIACETONE ALCOHOL:

Arter: Human

Resultat: Irriterer øjnene.

Bemærkninger: 100 ppm i 15 minutter

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Arter: Kanin

Resultat: Ætse

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Arter: Kanin

Resultat: Ætse

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Ingen øjenirritation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Komponenter:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD test guideline 406

DIACETONE ALCOHOL:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Metode: OECD test guideline 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

	Side: 16
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD test guideline 406

DIMETHYL ETHER:

Bemærkninger: Ikke anvendelig

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Vurdering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Metode: OECD test guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Ames test Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Metode: OECD test guideline 471 Resultat: negativ
	: Metode: OECD test guideline 473 Resultat: negativ
Genotoksicitet in vivo	: Testtype: In vivo mikronucleus test Test arter: Mus Anvendelsesrute: Oralt Metode: OECD test guideline 474 Resultat: negativ
Kimcellemutagenicitet-Vurdering	: Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

DIMETHYL ETHER:

Genotoksicitet in vitro	: Testtype: Ames test Resultat: negativ
	: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Resultat: negativ

 Valvoline	Side: 17
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

: 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**

PROPANE:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**
 Test arter: **Salmonella typhimurium**
 Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**
 Resultat: **negativ**
 Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : **Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)**

DIMETHYL ETHER:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : **Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : **Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L)**

	Side: 18
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

DIACETONE ALCOHOL:

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

DIMETHYL ETHER:

Arter: Rotte
No observed adverse effect level: 47,106 g/m³
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD test guideline 452

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

	Side: 19
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning., Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel))**: > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD test guideline 203**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet overfor alger : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))**: > 1.000 mg/l
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: **Statisk test**
 Metode: **OECD TG 201**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel))**: 3 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD test guideline 203**

Toksicitet for dafnier og : **EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: 4,6 - 10 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.11.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER

Udgave: 7.0

VE20055

andre hvirvelløse vanddyr	Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 10 - 30 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,17 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Statisk test Test-emne: WAF Metode: OECD TG 211

Økotoksikologisk vurdering

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 9,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,43 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test

 Valvoline	Side: 21
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

Toksicitet overfor alger : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger))**: 6,3 mg/l
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: **72 h**
 Testtype: **Statisk test**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Danio rerio (zebra fisk))**: > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: **96 h**
 Metode: **OECD test guideline 203**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: 5 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: **48 h**
 Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : **EC50**: 0,77 mg/l

Økotoksikologisk vurdering

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet : **Meget giftig for vandlevende organismer.**

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet : **Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

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
 Ekspositionsvarighed: **96 h**
 Bemærkninger: **QSAR**

Toksicitet overfor bakterier : **EC10 (Pseudomonas putida (bakterie))**: > 1.600 mg/l

2-methoxy-1-methylethylacetat

Toksicitet overfor fisk : **LC50 (Oryzias latipes (Orange-rød killifish))**: > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: **96 h**
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Metode: **OECD test guideline 203**
 GLP: **ja**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.11.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER

Udgave: 7.0

VE20055

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) : 373 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)) : > 1.000 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 GLP: ja NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)) : 1.000 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 GLP: ja
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC : 47,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish) Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD TG 204 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC : > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD TG 211 GLP: ja

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-

Toksicitet overfor fisk	: LL50 (Fisk) : > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EL50 (Invertebrater i vandmiljøet) : > 10.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EL50 (Alger) : > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC : 10 mg/l Arter: Fisk



SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 26.11.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER

Udgave: 7.0

VE20055

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
Arter: Invertebrater i vandmiljøet

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Bionedbrydning: 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: **OECD test guideline 301F**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: **aktivt slam**
Bionedbrydning: 98 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: **OECD test guideline 301F**
Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Bionedbrydning: 85 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: **OECD TG 301 B**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Biologisk nedbrydelighed : Koncentration: 20 mg/l
Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: **OECD test guideline 301F**

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.**

2-methoxy-1-methylethylacetat

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
Bionedbrydning: 83 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

	Side: 24
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

Metode: OECD test guideline 301F

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

4-hydroxy-4-methylpentan-2-on

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: -0,098

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 3,5 - 4,2

dimethyl ether

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 0,10

propan

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: 2,36

2-methoxy-1-methylethylacetat

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : Pow: 1,2

Destillater (Råolie), Hydrogenbehandlede Tunge Paraffin-

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand : log Pow: Forventet > 7

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)..

		Side: 25
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. 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 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

		Side: 26
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

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
 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

		Side: 27
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

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

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 59). : 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.

P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	Mængde 1 150 t	Mængde 2 500 t
18	Yderst letantændelig	50 t	200 t

		Side: 28
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

flydende gas (inklusive F-gas) og naturgas

Kodenummer : 4-1

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 På eller i overensstemmelse med listen

ENCS På eller i overensstemmelse med listen

KECI På eller i overensstemmelse med listen

PICCS På eller i overensstemmelse med listen

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: 26.11.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.

		Side: 29
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 26.11.2018
		Trykdato: 30.11.2018
		SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER		Udgave: 7.0
VE20055		

H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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).

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

	Side: 30
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 26.11.2018
	Trykdato: 30.11.2018
	SDS nummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR RUSTHÆMMER	Udgave: 7.0
VE20055	

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
 ADN: Reglementet for transport af farlige stoffer på Rhinen
 ADR: Konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 CLP: Klassificering, mærkning og emballering
 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