


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

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® 190 BLACK

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

Anbefalet brug : Ættningsinhibitor.

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)

Brandfarlige væsker, Kategori 2

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

Hudirritation, Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

 H225
 H315
 H336
 H411

 Meget brandfarlig væske og damp.
 Forårsager hudirritation.
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

P101

 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 Opbevares utilgængeligt for børn.

P102

Forebyggelse:

P210

 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P271

Reaktion:

P362 + P364

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P370 + P378

Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Opbevaring:

P405

Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

ethylacetat

cyclohexan

solventnaphtha (råolie), let aromatisk

2.3 Andre farer**Yderligere råd**

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 25,00 - < 40,00
ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
cyclohexan	110-82-7 203-806-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 5,00 - < 10,00
solventnaphtha (råolie), let aromatisk	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
carbon black	1333-86-4 215-609-9		>= 2,50 - < 5,00

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.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved betydelig påvirkning.

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.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.

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 : Virkninger og symptomer på udsættelse for dette stof gennem indånding, indtagelse og/eller indtrængning af stoffet gennem huden kan omfatte:
rødme af huden
Ubehag i mave- og tarmkanal (kvalme, opkastning, diarré)
irritation (næse, hals, luftveje)
midlertidige adfærdsændringer
indvirkning på hukommelsen
Kortåndethed
forvirring
Uregelmæssig hjerteaktivitet
respirationssvigt

Risiko : Indånding af høje koncentrationer af dette stof, hvilket kan ske i indelukkede rum eller ved forsætligt misbrug, kan være forbundet med hjertearrhythmier. Sympatomimetiske lægemidler kan forårsage hjertearrhythmier hos personer, der udsættes for dette stof.
Forårsager hudirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

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
Carbonhydrider
Nitrogenoxider (NO_x)
Svovloxider
Svovloxider

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 ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
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 : Evakuer personale til sikre områder.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

beskyttelse af personer

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.
 Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

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

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

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.
 Undgå dannelse af aerosol.
 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.
 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.
 Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun eksplosionssikret 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 : Opbevar beholderen tæt lukket 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. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

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
ethylacetat	141-78-6	GV	150 ppm 540 mg/m ³	DK OEL
cyclohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	50 ppm 172 mg/m ³	DK OEL
carbon black	1333-86-4	GV	3,5 mg/m ³	DK OEL

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,


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

mistænkte eller tilsyneladende bivirkninger.

Personlige værnemidler

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 beskyttelsehandskerne.

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.
Bortskaf hansker med revner, huller eller som erslidte.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

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

Udseende : væske

Farve : sort

Lugt : Ingen data tilgængelige

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi :
Ikke anvendelig

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 77 °C

Flammepunkt : -20 °C
Andre oplysninger: Statisk akkumulerende brandfarlig væske.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	7,0 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	0,6 %(V)
Damptryk	:	60 HPa (20 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	ca. 1,065 g/cm ³ . (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	> 200 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	> 21 mm ² /s (40 °C)
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

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

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : aluminium
 Aminer
 nitrater
 Salpetersyre
 Stærke syrer
 stærke baser
 Stærke oxidationsmidler
 Svovlsyre

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : kuldioxid og kulmonoxid
 Carbonhydrider
 Nitrogenoxider (NOx)
 Svovloxider
 Carbonhydrider

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:
ETHYL ACETATE:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 6000 ppm
 Ekspositionsvarighed: 6 h
 Test atmosfære: damp


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

Komponenter:
CYCLOHEXANE:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5540 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 (Kanin): > 2,0 g/kg

Metode: OECD test guideline 402

Vurdering: Ingen negativ virkning er blevet observeret i akut dermal toksicitet tests.

Komponenter:
SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.600 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 10.200 mg/m³

Ekspositionsvarighed: 4 h

Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved inhalering under GHS (Globally Harmonised System).

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4.000 mg/kg

Komponenter:
CARBON BLACK:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 8.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

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

Komponenter:
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Resultat: Irriterer huden.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

ETHYL ACETATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

CYCLOHEXANE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Resultat: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

CARBON BLACK:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

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

Komponenter:
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Resultat: Svag, forbigående irritation

ETHYL ACETATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

CYCLOHEXANE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

Resultat: Svag, forbigående irritation

CARBON BLACK:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

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

Komponenter:
ETHYL ACETATE:

Testtype: Maksimeringstest


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

CARBON BLACK:

Testtype: Buehler Test

Arter: Marsvin

Vurdering: Medfører ikke hudsensibilisering.

Metode: OECD test guideline 406

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
ETHYL ACETATE:

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

CARBON BLACK:

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

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Komponenter:
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

ETHYL ACETATE:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

CYCLOHEXANE:

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Vurdering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

Komponenter:
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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

CYCLOHEXANE:

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

SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:

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 arbejds-hygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger., Opløsningsmidler kan affedte huden.

Komponenter:
CYCLOHEXANE:

Bemærkninger: Centralnervesystem

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Komponenter:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ethylacetat

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 220 - 250 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Gennemstrømningstest


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia cucullata): 154 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
- Toksicitet overfor alger : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD TG 201
 GLP: ja
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 2,4 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia (Dafnie)
 Testtype: Semi-statisk test
 Metode: OECD TG 211
- cyclohexan
 Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 4,53 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Gennemstroemningstest
 Metode: OECD test guideline 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna): 0,9 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD TG 202
- Toksicitet overfor alger : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,4 mg/l
 Slutpunkt: Biomasse
 Ekspositionsvarighed: 72 h
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 4,425 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h
- solventnaphtha (råolie), let aromatisk
 Økotoksikologisk vurdering
 Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.
- Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- carbon black
 Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Semi-statisk test


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 5.600 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 24 h
 Testtype: Statisk test
 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 10.000 mg/l
 Slutpunkt: Væksthæmmer
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test
 Bemærkninger: Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:

ethylacetat
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

cyclohexan
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Bionedbrydning: 77 %
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Metode: OECD test guideline 301F

carbon black
 Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Metoder for bestemmelse om bionedbrydelighed er ikke anvendelig for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Komponenter:

ethylacetat
 Bioakkumulering : Arter: grønalg (Chlorella fusca vacuolata)
 Ekspositionsvarighed: 24 h
 Koncentration: 0,05 mg/l
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 13.500
 Metode: Statisk test

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,68

cyclohexan
 Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,44

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre negative virkninger
Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Giftig 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. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. 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
PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: UN1139

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: UN1139

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: UN1139

RID: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Coating solution

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Coating solution

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: COATING SOLUTION

RID: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: 3

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: 3

RID: Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR: Ikke farligt gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: II

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: II

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: II

RID: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR: Miljøfarligt

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - LAST: Miljøfarligt

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGER: Miljøfarligt

INTERNATIONALT MARITIMT FARLIGT GODS: Miljøfarligt, MARIN FORURENINGSFAKTOR

RID: Miljøfarligt

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ikke anvendelig

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

Skibs type: ikke anvendelig

Hazard koder: ikke anvendelig

Forurenende Kategori: ikke anvendelig

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

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

Danmark. Danske liste over organiske opløsningsmidler, danske arbejdstilsyn : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver : Ikke anvendelig


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

godkendelse (Bilag XIV)

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let ethylacetat cyclohexan solventnaphtha (råolie), let aromatisk

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

Danmark. Beskyttelse af arbejdstagere mod udsættelse for kræftfremkaldende stoffer (Arbejdstilsynet bekendtgørelse 906 af 8 Nov 2002, med senere ændringer) : naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let solventnaphtha (råolie), let aromatisk carbon black

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

		Mængde 1	Mængde 2
P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER	5.000 t	50.000 t

E2	MILJØFARER	200 t	500 t
----	------------	-------	-------

Kodenummer : 3-1

Andre regulativer : Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde

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

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

DSL : Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste.

TSCA Ikke opgivet i TSCA

AICS Ikke i overensstemmelse med listen

ENCS Ikke i overensstemmelse med listen

KECI Ikke i overensstemmelse med listen

PICCS Ikke i overensstemmelse med listen


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

IECSC Ikke i overensstemmelse med listen

EINECS

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: 23.04.2018

Fuld tekst af H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger 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 informationer er 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


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

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 erhvervmæssig 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

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

**SIKKERHEDSDATBLAD**

Revisionsdato: 23.04.2018

Trykdato: 30.11.2018

SDS nummer: R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Udgave: 1.5

VE20005

R-sætning: Risikosætning
S-sætning: Sikkerhedssætning
WGK: Tysk Fareklasse for vand