		Side: 1
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 27.09.2018
		Trykdato: 04.04.2019
		SDS nummer: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK		Udgave: 4.0
887112		

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® STONE CHIPPING BLACK

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

Anbefalet brug : Belægninger

<p>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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Nødtelefon +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), eller kontakt dit lokale nødtelefonnummer på 82121212</p> <p>Produkt information +31 (0)78 654 3500 (i Holland), eller kontakt din lokale VSA-kontaktperson</p>
--	---

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.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
Reaktion:
 P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Opbevaring:


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

P405
P410 + P412

Opbevares under lås.
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for
en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122
°F.

Bortskaffelse:
P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et
godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
butanon
xylen

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, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
butanon	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
xylen	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226	>= 5,00 - < 10,00

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

	215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	
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	>= 2,50 - < 5,00
ethylacetat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,50 - < 5,00
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	>= 2,50 - < 5,00
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
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

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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 : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vask forurenede tøj før genbrug.
- 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.
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
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


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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
Nitrogenoxider (NOx)
Svovloxider
Aldehyder
Svovloxider

kuldioxid og kulmonoxid
Carbonhydrider
Aldehyder

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.
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.
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.

	
SIKKERHEDSDATABLAD	Revisionsdato: 27.09.2018
	Trykdato: 04.04.2019
	SDS nummer: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK	Udgave: 4.0
887112	

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. 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, 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. Beholderen må kun åbnes under punktudsugningshætten.

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 : PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. 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.

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
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	50 ppm 145 mg/m ³	DK OEL
xylen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		GV	400 ppm	DK OS
ethylacetat	141-78-6	GV	150 ppm 540 mg/m ³	DK OEL
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		TWA	200 ppm	2017/164/EU



SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

			734 mg/m ³	
cyclohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
		GV	50 ppm 172 mg/m ³	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 nuleffekt-koncentration (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 : Nitrilgummi

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

Beskyttelse af hud og krop : Bær passende:
 Ugennemtrængelig beklædning

		Side: 10
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 27.09.2018
		Trykdato: 04.04.2019
		SDS nummer: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK		Udgave: 4.0
887112		

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.
 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 : sort

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ikke bestemt

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke anvendelig

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : ca. 77 °C

Flammepunkt : -42 °C

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data tilgængelige


Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : 18,6 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : 0,6 %(V)

Damptryk : 5.200 HPa (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

		Side: 11
SIKKERHEDSDATABLAD		Revisionsdato: 27.09.2018
		Trykdato: 04.04.2019
		SDS nummer: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK		Udgave: 4.0
887112		

Massefylde : ca. 0,81 g/cm³. (20 °C)

Opløselighed
Vandopløselighed : uopløselig

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Antændelsestemperatur : > 200 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Statisk akkumulerende brandfarlig væske.

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

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

Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Materialer, der skal undgås : baser
 aluminium
 aluminiumhydrid
 Aminer
 Kulilte
 Kobber
 Kobberlegeringer
 halogener
 lithiumaluminiumhydrid
 nitrater
 Stærke syrer
 stærke baser
 Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

Produkt:

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

indsamlet fra lignende stoffer.

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): > 23,3 mg/l**
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: damp
 Metode: OECD test guideline 403
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
 indsamlet fra lignende stoffer.

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Rotte): > 2.800 - 3.100 mg/kg**
 Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved
 hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System).
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data
 indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:
METHYL ETHYL KETONE:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): 2.300 - 3.500 mg/kg**

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

Komponenter:
XYLENE:

Akut oral toksicitet : **LD50 (Rotte): 3.523 - 8.600 mg/kg**

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): 6700 ppm**
 Ekspositionsvarighed: 4 h
 Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Kanin): 1.700 mg/kg**

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:
ETHYL ACETATE:


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC0 (Rotte): > 6000 ppm Ekspositionsvarighed: 6 h Test atmosfære: damp 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:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte): > 5.840 mg/kg Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 (Rotte): > 25,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge
Akut dermal toksicitet	: LD50 (Rotte): > 2.800 - 3.100 mg/kg Vurdering: Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudabsorbering under GHS (Globally Harmonised System). Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Komponenter:
Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut oral toksicitet	: LD50 (Rotte, hun): 3.492 mg/kg
	: LD50 (Rotte, han): 6.984 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Akut toksicitet ved indånding : **LC50 (Rotte): > 6.193 mg/l**
Ekspositionsvarighed: **4 h**
Test atmosfære: **støv/tåge**

Akut dermal toksicitet : **LD50 (Kanin): > 3.160 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:

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

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

Arter: **Kanin**

Metode: **OECD test guideline 404**

Resultat: **Irriterer huden.**

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

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

Resultat: **Irriterer huden.**

METHYL ETHYL KETONE:

Resultat: **Ingen hudirritation**

XYLENE:

Resultat: **Irriterer huden.**

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

Arter: **Kanin**

Metode: **OECD test guideline 404**

Resultat: **Svag, forbigående irritation**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

ETHYL ACETATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

CYCLOHEXANE:

Resultat: Svag, forbigående irritation

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Resultat: Irriterer huden.

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter: Kanin

Metode: OECD test guideline 404

Resultat: Svag, forbigående irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:Bemærkninger: Dampene kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.,
Forårsager alvorlig øjenirritation.**Komponenter:****Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Resultat: Svag, forbigående irritation

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

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

Resultat: Svag, forbigående irritation

METHYL ETHYL KETONE:

Resultat: Irriterer øjnene.

XYLENE:

Resultat: Irriterer øjnene.

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

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

ETHYL ACETATE:

Arter: Kanin

Resultat: Svag, forbigående irritation

CYCLOHEXANE:

Resultat: Svag, forbigående irritation


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

 Resultat: **Svag, forbigående irritation**
Hydrocarbons, C9, aromatics:
Arter: **Kanin**Metode: **OECD test guideline 405**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, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Testtype: **Maksimeringstest**Arter: **Marsvin**Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**Metode: **OECD test guideline 406**Bemærkninger: **De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Testtype: **Maksimeringstest**Arter: **Marsvin**Vurdering: **Medfører ikke hudsensibilisering.**Metode: **OECD test guideline 406**
ETHYL ACETATE:
Testtype: **Maksimeringstest**
Hydrocarbons, C9, aromatics:
Testtype: **Maksimeringstest**Arter: **Marsvin**Vurdering: **Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.**Metode: **OECD test guideline 406**
DIMETHYL ETHER:
Bemærkninger: **Ikke anvendelig**
Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Genotoksicitet in vitro : Testtype: **Ames test**Test arter: **Salmonella typhimurium**Metabolisk aktivering: **med eller uden metabolisk aktivitet**Metode: **OECD test guideline 471**Resultat: **negativ**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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

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

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

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

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)

ETHYL ACETATE:

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

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

DIMETHYL ETHER:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

: 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**

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Hydrocarbons, C7, 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)**

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

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

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)**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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**

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**DIMETHYL ETHER:**

Virkninger på fertilitet : Anvendelsesrute: **indånding (gas)**

SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Eksponeringsvej: **Indånding**Målorganer: **Centralnervesystem**Vurdering: **Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**Vurdering: **Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****METHYL ETHYL KETONE:**Vurdering: **Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****XYLENE:**Vurdering: **Kan forårsage irritation af luftvejene.****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Vurdering: **Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****ETHYL ACETATE:**Vurdering: **Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****CYCLOHEXANE:**Vurdering: **Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**Vurdering: **Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****Hydrocarbons, C9, aromatics:**Vurdering: **Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.****Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**XYLENE:**Målorganer: **Centralnervesystem, Lever, Nyre**Vurdering: **Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Toksicitet ved gentagen dosering
Komponenter:
DIMETHYL ETHER:
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.

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

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

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

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

METHYL ETHYL KETONE:

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

XYLENE:

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.

CYCLOHEXANE:

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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:
METHYL ETHYL KETONE:
Bemærkninger: **Centralnervesystem**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

CYCLOHEXANE:

 Bemærkninger: **Centralnervesystem**
PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1 Toksicitet
Komponenter:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

Økotoksikologisk vurdering

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

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Økotoksikologisk vurdering

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

butanon

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 3.130 - 3.320 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest
-------------------------	---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4.025 - 6.440 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Bemærkninger: Beruselse
---	---

xylen

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 - < 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Testtype: Statisk test
---	---



SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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

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/lSlutpunkt: **Væksthæmmer**

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: **Statisk test**Metode: **OECD TG 201**Toksicitet for dafnier og : **NOEC**: 0,17 mg/l

andre hvirvelløse vanddyr

(Kronisk toksicitet)

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.**

ethylacetat

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

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: **Gennemstroemningstest**Toksicitet for dafnier og : **LC50 (Daphnia cucullata)**: 154 mg/l

andre hvirvelløse vanddyr

Ekspositionsvarighed: 48 h

Testtype: **Statisk test**Toksicitet overfor alger : **NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger))**: > 100 mg/lSlutpunkt: **Væksthæmmer**

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: **Statisk test**Metode: **OECD TG 201**GLP: **ja**Toksicitet for dafnier og : **NOEC**: 2,4 mg/l



SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet)

Ekspostionsvarighed: 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**
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: **Gennemstroemningstest**
Metode: **OECD test guideline 203**

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : **EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,9 mg/l**
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: **Statisk test**
Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet overfor alger : **EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 3,4 mg/l**
Slutpunkt: **Biomasse**
Ekspostionsvarighed: 72 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 4,425 mg/l
Slutpunkt: **Væksthæmmer**
Ekspostionsvarighed: 72 h

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 11,4 mg/l**
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: **Semi-statisk test**
Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD test guideline 203**

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : **EL50 (Daphnia hyalina (Sø-dafnie)): 3 mg/l**
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: **Statisk test**
Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD TG 202**

Toksicitet overfor alger : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 10 - 30 mg/l**
Slutpunkt: **Væksthæmmer**
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: **Statisk test**
Test-emne: **WAF**
Metode: **OECD TG 201**

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) : **NOEC: 0,17 mg/l**
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: **Daphnia magna (Stor dafnie)**



SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 211**

Hydrocarbons, C9, aromatics

- Toksicitet overfor fisk : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel))**: 9,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: **Semi-statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD test guideline 203**
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : **LL50 (Daphnia magna (Stor dafnie))**: 3,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 202**
- Toksicitet overfor alger : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))**: 2,9 mg/l
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 201**
- NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger))**: 1 mg/l
 Slutpunkt: **Væksthæmmer**
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: **Statisk test**
 Test-emne: **WAF**
 Metode: **OECD TG 201**

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


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

xylen

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**
 Fysisk-kemisk eliminering : Bemærkninger: **Produktet fordamper hurtigt.**

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.**

ethylacetat

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: **Let bionedbrydeligt.**

cyclohexan

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

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biologisk nedbrydelighed : Inoculum: **aktivt slam**
 Bionedbrydning: **98 %**
 Ekspositionsvarighed: **28 d**
 Metode: **OECD TG 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.**


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

butanon

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,29

xylen

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,16

ethylacetat

 Bioakkumulering : Arter: grønalger (*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

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)..


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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. 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 skærebænder.

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


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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 : ja

ADR
 Miljøfarligt : ja

RID
 Miljøfarligt : ja


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

IMDG

 Marin forureningsfaktor : ja
 (Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

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) : cyclohexan

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.


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

		Mængde 1	Mængde 2
P3a	BRANDFARLIGE AEROSOLER	150 t	500 t
E2	MILJØFARER	200 t	500 t
Kodenummer	: 3-1		

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	: Dette produkt indeholder en eller flere komponenter, som ikke er på den canadiske DSL og har årlige mængdemæssige begrænsninger.
AICS	Ikke i overensstemmelse med listen
ENCS	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	Ikke i overensstemmelse med listen
TCSI	Ikke i overensstemmelse med listen
TSCA	Ikke 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: 27.09.2018


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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 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"


SIKKERHEDSDATABLAD

Revisionsdato: 27.09.2018

Trykdato: 04.04.2019

SDS nummer: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK

Udgave: 4.0

887112

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
 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