

## TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Internkod: 7

Omarbetad: 2018.03.09

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Artikel-nr TEC190

Ersätter säkerhetsdatablad från 2008-07-11

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

Användning Rostskyddsmedel.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Sweden  
 Telefon: 08-703 02 00  
 Fax: 08-703 02 48  
 www.galindberg.se/chemtech

E-post sdb@galindberg.se

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC  
 Aerosol 1; H222+H229: Brandfarliga aerosoler.  
 Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenmiljön.  
 Asp Tox 1; H304: Fara vid aspiration.  
 Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.  
 Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelse H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H315 Irriterar huden.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
 H222 Extremt brandfarlig aerosol.

Skyddsangivelser

Förebyggande P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
 P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

## TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 7

Omarbetad: 2018.03.09

**Åtgärder** P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.  
P331 Framkalla INTE kräkning.

**Förvaring** P405 Förvaras inlåst.  
P410+P412 Skyddas från solljus; Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**2.3 Andra faror**

Extremt brandfarligt.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Irriterar huden.

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Dimetyleter	Reach nr: 01-2119472128-37 Ec/Nlp nr: 204-065-8 Cas nr: 115-10-6 Index nr: 603-019-00-8	Flam Gas 1; H220 Press Gas; H280	U	25-40
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Ec/Nlp nr: 265-151-9 Cas nr: 64742-49-0	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		15-20
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ec/Nlp nr: 265-199-0 Cas nr: 64742-95-6	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		10-15
Butanon	Reach nr: 01-2119457290-43 Ec/Nlp nr: 201-159-0 Cas nr: 78-93-3 Index nr: 606-002-00-3	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		5-10
Xylen (o-, m-, p- isomers)	Reach nr: 01-2119488216-32 Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H335	C	5-10
Cyklohexan	Reach nr: 01-2119463273-41 Ec/Nlp nr: 203-806-2 Cas nr: 110-82-7 Index nr: 601-017-00-1	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		2-5
Etylacetat	Reach nr: 01-2119475103-46 Ec/Nlp nr: 205-500-4 Cas nr: 141-78-6 Index nr: 607-022-00-5	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		2-5
Kolväten,, C7-C9, n-isoalkaner, cyklisk	Reach nr: 01-2119473851-33 Ec/Nlp nr: 920-750-0	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		2,5-5
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyklener < 5% n-heksan	Reach nr: 01-2119475514-35 Ec/Nlp nr: 921-024-6	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		1-2,5

## TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 7

Omarbetad: 2018.03.09

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Xylen (o-, m-, p- isomers)

\*

Kodförklaring

Ingredienskommentar

\*\* Ämnet skall ej, enligt EU-föreskrifter och KIFS 2005:5 (anmärkning J och P), klassificeras som cancerframkallande då det innehåller mindre än 0,1% (vikt/vikt) bensen.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om stora mängder har inandats eller om känsla av obehag uppstår. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Kontakta genast läkare.

Hud

Tag av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla INTE kräkning!. Ge aldrig något att dricka till en medvetslös. Kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, pulver och koldioxid. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarlig: Tryckbehållare kan explodera vid brand.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå till gnistbildande källor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar samt metalloxider.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annat information

Behållare i närheten av brand flyttast snarast eller kyls med vatten.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Släck alla antändningskällor. Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Omhänderta avfall, inklusive indränkt absorberingsmedel, enligt punkt 13.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

## TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 7

Omarbetad: 2018.03.09

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. God ventilation är ett krav. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Eliminera samtliga antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras svalt i tätt tillsluten behållare. Lokalen skall vara välventilerad. Tryckbehållare skyddas från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Undvik förvaring i närheten av gnistbildare.

**7.3 Specifik slutanvändning****AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Dimetyleter	204-065-8	115-10-6	950	500	1500	800	NGV		
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	265-151-9	64742-49-0	900	200			NGV		
Butanon	201-159-0	78-93-3	150	50			NGV		
Xylen (o-, m-, p- isomers)	215-535-7	1330-20-7	200	50	450	100	NGV	H	
Cyklohexan	203-806-2	110-82-7	1000				NGV		
Etylacetat	205-500-4	141-78-6	500	150	1100	300			

**Derived no effect level (DNEL)****Xylen (o-, m-, p- isomers)**

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Ingen fara identifierad	212 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65.3 mg/m <sup>3</sup>	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Låg fara	Låg fara	Ingen fara identifierad	125 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		12.5 mg/kg bw/day

**8.2 Begränsning av exponeringen****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

**Andningskydd**

Normalt ej erforderligt. Andningskydd med filtertyp AX-P2 (organiska ångor, partiklar) rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

**Ögonskydd**

Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.

**Skyddshandskar**

Använd handskar av motståndskraftig material, till exempel nitrilgummi. Vid mycket långvarig exponering rekommenderas 4H-flerskiktshandskar ( genomträngningstid > 8h )

**Skyddskläder**

Arbetskläder. Använd ej nedstänkta kläder och skor.

**Annan information**

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/tillstånd	vätska / aerosol
Färg	gråsvart
Lukt	karaktäristisk för lösningsmedel
Kokpunkt	-25 °C
Flampunkt	<-42 °C
Explosionsgränser	2 % - 11,5 %
Relativ densitet	0,84 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet vatten	olöslig

## TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 7

Omarbetad: 2018.03.09

Självantändningstemperatur 235 °C

## 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## 10.1 Reaktivitet

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållande. Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

## 10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.  
Får ej utsättas för temperaturer över 50C.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar samt vissa metalloxider.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## För ingrediens

LD50 oral

LD50 dermal

LC50 Inandning

**Xylen (o-, m-, p- isomers)**

3500 mg/kg (råtta)

4350 mg/kg (kanin)

5000 ppm 4h (råtta)

## Akut toxicitet

Förtäring inträffar osannolikt vid normal användning. Illamående och kräkningar kan förekomma. Kan förorsaka kemisk lunginflammation genom att lösningsmedel kommer ner i lungorna vid nedsväljning eller kräkning..

## Frätande/irriterande på huden

Hudkontakt kan ge irritation. Torkar ut huden, risk för sprickbildningar och eksem.

Allvarlig ögonskada/  
ögonirritation

Irriterar vid ögonkontakt. Ögonkontakt kan ge rodnad och övergående obehag.

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inandning av höga koncentrationer eller upprepad inandning av mindre mängder organiska lösningsmedel kan leda till skador på lever, njurar, mm, samt påverka centrala nervsystemet med hjärnskador som följd.

## Fara vid aspiration

Långvarig exponering kan ge allvarliga hälsoskador. Inandning av stora mängder ångor från lösningsmedel kan ge huvudvärk och illamående och i allvarligaste fall skador på nervsystemet. Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

## 12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

## För ingrediens

Log Pow

**Dimetyleter**

0.10

## EC50

LC50

IC50

48h. Daphnia:2390 mg/L

96h. Fisk: 1474 mg/L

72h. Alg: 1986 mg/L

## För ingrediens

Log Pow

**Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk**

ca 4

## EC50

LC50

IC50

48h. Daphnia: 6.14mg/L

96h. Fisk: 9.22 mg/L

72h. Alg: 3.29 mg/L

## För ingrediens

Log Pow

BCF

BOD5/COD

**Xylen (o-, m-, p- isomers)**

2,77

24

0,55

## EC50

LC50

IC50

8,5 mg/l (D. magna)

2 mg/L 96h (Roccus saxatilis)

3,2 mg/l (Selenastrum capicosmutum)

## För ingrediens

Log Pow

BCF

**cyklohexan**

3.8

129

## EC50

LC50

48h. Daphnia: 0.9 mg/L

96h. Fisk: 34 mg/L

## TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 7

Omarbetad: 2018.03.09

IC50	72h. Alg: 2mg/L
För ingrediens	<b>etylacetat</b>
Log Pow	0.73
BCF	3.2
BOD5/COD	0.81
EC50	48h. Daphnia: 164mg/L
LC50	96h. Fisk: 125 mg/L
IC50	72h. Alg: 15 mg/L

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.3 Bioackumuleringsförmåga****12.4 Rörligheten i jord****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6 Andra skadliga effekter**

Innehåller ämnen med potential för bioackumulering.

Produkten flyter på vatten och kommer vid ett utsläpp till vatten att initialt bilda en ytfilm och migrera från vatten till land och sediment.

Vissa lättflyktiga komponenter kommer att snabbt evaporerera och fördelas till luftfasen.

Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsgrupp**

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Rekommendation. EWC kod: 15 01 10 - förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

**Emballage**Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se).**Annan information**

Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****14.1 UN-nummer**

1950

**14.2 Officiell transportbenämning****Benämning**

AEROSOLER, brandfarliga

**IMDG proper shipping name**

AEROSOLER, brandfarliga

**14.3 Faroklass för transport****Etikett**

2.1

**ADR/RID klass**

2

**ADR/RID klassificeringskod**

5F

**ADR/RID begränsade mängder**

LQ2

**IMDG klass**

2

**IMDG EmS**

F-D,S-U

**IATA klass**

2.1

**14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror****14.6 Särskilda****försiktighetsåtgärder****AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska

## TECTYL STONE CHIPPING BLACK SPRAY

Forts. från föreg. sida

Internkod: 7

Omarbetad: 2018.03.09

arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H220 Extremt brandfarlig gas.  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2001-03-08

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---