

SÄKERHETS DATABLAD

Triboron 2-Taktsinjektion

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 17.03.2009
Revisionsdatum 13.12.2011

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Triboron 2-Taktsinjektion

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

Användningsområde Tvåtakts olja för injektion

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagets namn Tribolator i Norden AB
Postadress Box 17155
Postnr. 104 82
Postort Stockholm
Land Sverige
Telefon 08-685 66 80
E-post info@triboron.se
Kontaktperson Tommy Lindblom

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon 08-33 12 31 eller: 112 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC R66

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Avfettar huden, kan ge rodnad och hudsprickor. Kan orsaka övergående ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

R-fraser R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
S-fraser S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S23 Undvik inandning av ånga/dimma.
S24 Undvik kontakt med huden.
Sammansättning på etiketten Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta: 30 - 60 %

2.3 Andra faror

Andra faror PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8	Xn; R65	30 - 60 %
	EG-nr.: 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304	
	Indexnr.: 649-422-00-2		

Kalciumsalicylat	CAS-nr.: - EG-nr.: -	R52/53	1 - 5 %
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 Indexnr.: 005-007-00-2	Rep 2; R60,R61 T Repr. 1B;H360FD	0,1 - 4 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning av mycket höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Långvarig eller upprepad kontakt med huden kan ge torr och narig hud. Stänk i ögonen kan ge övergående irritation. Förtäring kan ge illamående, kräkningar och magsmärtor.
----------------------------	---

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

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid upphettning och brand kan bildas hälsoskadliga ångor/gaser.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar och vid stänkrisk även skyddsglasögon/ansiktsskärm. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Små mängder spolras bort med mycket vatten. Större spill: Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-----------------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitt 8 och 13.
-------------------	---------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Håll behållare väl slutna. Undvik kontakt med hud och ögon. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Mekanisk ventilation och punktutsug kan vara nödvändig vid ångbildande hantering.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Skyddas mot direkt solljus.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	CAS-nr.: 64742-47-8 EG-nr.: 265-149-8 Indexnr.: 649-422-00-2		
Kalciumsalicylat	CAS-nr.: - EG-nr.: -		
Borsyra	CAS-nr.: 10043-35-3 EG-nr.: 233-139-2 Indexnr.: 005-007-00-2		

Gränsvärden

Biologiska gränserna

DNEL / PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället.
--	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
-----------	--

Hudskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar av: Neopren. eller Nitrilgummi.
-----------	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.
---------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Utspilld olja kan utgöra halkrisk.
--------------------	------------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Gulaktig.
Lukt	Petroleum.
Kommentarer, Luktgräns	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (leverans)	Ej fastställt.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Ej fastställt.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställt.
Flampunkt	Värde: 55-100 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställt.
Kommentarer, Ångdensitet	Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 800 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	kan inte blandas med vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej fastställt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej fastställt.
Viskositet	Värde: > 7 cSt vid 40°C
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej fastställt.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej fastställt.
-------------	----------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej fastställt.
-------------------------------	----------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand eller höga temperaturer bildas: Irriterande ångor.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
-----------	---

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Låg toxicitet vid inandning. I höga koncentrationer verkar ångorna förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Avfettar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan ge rodnad, klåda,

	irritation, eksem/sprickbildning och oljeakne.
Ögonkontakt	Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.
Förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningemedel kommer ner i lungorna.
Reproduktionsstörningar	Innehåller låga halter Borsyra. Eventuellt reproduktionsskadande ämne. Cat.2

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer Låg giftighet för vattenlevande organismer.

Toxikologiska data från ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kommentarer Destillat (petroleum): Lättnedbrytbar.
Kalciumsalicylat: Svårnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Destillat (petroleum): Förväntas vara bioackumulerande i vattenmiljön.
Kalciumsalicylat: Potentiellt bioackumulerande i vattenmiljö.

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning Produkten är inte miljöfarlig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 130205 Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Andra upplysningar Förpackningen skall vara tom (droppfri). Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17, med ändringar.
---------------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. R61 Kan ge fosterskador. R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad Version: 1.0 2009-03-17.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad enl EU 453/2010
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Tribolator i Norden AB