

SÄKERHETSATABLAD



OKS 2511

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 16.11.2010

Omarbetad 24.05.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn OKS 2511

Artikelnr. 02511050

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

Användningsområde Korrosionsskyddsmedel

Användningar som avråds All annan användning än den som nämns ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Tribotec AB

Besöksadress Metallvägen 2

Postadress Box 203

Postnr. S-435 33

Postort MÖLNLYCKE

Land Sverige

Telefon +46 31 887880

Fax +46 31 887887

E-post info@tribotec.se

Webbadress www.tribotec.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112, begär Giftinformationscentralen
Beskrivning: SOS Alarm

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222,H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Extremt brandfarlig aerosol. Vid uppvärmning bildas övertryck som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Direktkontakt med huden kan ge irritation. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P273 Undvik utsläpp till miljön. P391 Samla upp spill. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning U	30 < 50 %	
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	CAS-nr.: 7440-66-6 EG-nr.: 231-175-3 Indexnr.: 030-001-01-9 REACH reg nr.: 01-2119467174-37-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 1	25 < 30 %	
Reaktionsmassa av etylbenzen och xylen	EG-nr.: 905-588-0 REACH reg nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332,H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning C	10 < 20 %	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Anmärkning U	10 < 20 %	
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	1 < 10 %	2
Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater	EG-nr.: 918-167-1 REACH reg nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH 066	1 < 10 %	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) ; H280	1 < 10 %	
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6 EG-nr.: 203-603-9 Indexnr.: 607-195-00-7 REACH reg nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq. 3; H226;	1 < 10 %	2
Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	Flam. Liq. 3; H226	1 < 10 %	2

EG-nr.: 204-658-1
 REACH reg nr.:
 01-2119485493-29-
 XXXX

STOT SE 3; H336

²Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, anmärkning	Anmärkning C: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Anmärkning U: Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.
Ämne, kommentar	För fullständig ordalydelse av H-fraserna, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Inandning	Gå ut i frisk luft om ångor har inandats. Sök läkarhjälp vid obehag Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten vid direktkontakt. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ögonkontakt	Håll ögonen öppna och skölj omedelbart med vatten i 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring	Aspirationsfara vid nedsväljning. Framkalla INTE kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Skölj munnen och drick rikligt med vatten i små klunkar. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Inandning kan framkalla följande symptom: medvetlöshet, yrsel, dåsighet, huvudvärk, illamående, trötthet.
-------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	ABC-pulver
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd ej sluten vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider (COx). Metalloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd skyddskläder och tryckluftsapparat vid brandsläckning.
Brandsläckningsmetoder	Standardförfarande för kemikaliebränder. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Andas inte in ångor och sprutdimma. Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.
-------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag. Vid utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvaras i sluten behållare.
Sanera	Tag upp spill med absorberande material och samla upp i lämpliga behållare för destruktion. Använd gnistfria verktyg.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För hantering av avfall, se ytterligare information i avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor och sprutdimma.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras i sluten behållare på sval, väl ventilerad plats.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme och direkt solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Brandfarlighetsklass 1 (SRVFS 2005:10) Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Anvisningar angående samlagring	Lagra avskilt från oxiderande material.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Nivågränsvärde (NGV) : 250 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 600 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 500 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 1200 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
2-Metoxi-1-metyletylacetat	CAS-nr.: 108-65-6	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 275 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 100 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 550 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H	
Butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4	Nivågränsvärde (NGV) : 50 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 241 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 150 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 723 mg/m ³	År: 2020

DNEL / PNEC

Ämne	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
DNEL	Grupp: Professionell

PNEC	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 5 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 83 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.0206 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 235.6 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.0061 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 121 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 0.052 mg/l
Ämne DNEL	Exponeringsväg: Jord Värde: 106.8 mg/kg
	2-Metoxi-1-metyletylacetat
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 275 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal) Värde: 550 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 796 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0.635 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0.0635 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 3.29 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0.329 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0.29 mg/kg
	Butylacetat
	Grupp: Professionell

PNEC	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 300 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Akut inandning (systemisk) Värde: 600 mg/m ³
	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (lokal) Värde: 11 mg/cm ²
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,18 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,018 mg/l
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 35,6 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 0,981 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,0981 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,09 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid mer omfattande arbete med produkten (eller om det behövs för arbetarens välbefinnande) ska en lokal extraktionsfläkt installeras.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon i överensstämmelse med EN 166.

Ytterligare ögonskyddsåtgärder

Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Ögonskydd, kommentar

Skyddsglasögon rekommenderas vid risk för direktkontakt med ögonen.

Handskydd

Lämpliga material

Nitrilgummi.

Egenskaper som krävs för handskydd

De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.

Genombrottstid	Värde: > 10 min
Handskydd, kommentar	Skyddshandskar ska alltid användas vid hantering.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder och lämplig skyddsutrustning för att förhindra risken för kontakt mellan produkt och hud
---------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation eller vid mer omfattande arbete med produkten.
Rekommenderad typ av utrustning	Filter mot organiska ångor.

Hygien / miljö

Personlig skyddsutrustning, kommenterar	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Särskilda hygieniska åtgärder	Ät inte, drick inte eller rök inte under hantering. Tvätta händerna noga och avlägsna eventuella kontaminerade kläder efter hantering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol dispenser: ej specificerad
Fysisk form	Vätska.
Färg	Grå.
Lukt	Karaktäristisk.
pH	Kommentarer: Ej tillämpligt.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: -41 °C Testreferens: 1013 hPa
Flampunkt	Värde: -60 °C Metod: Abel-Pensky, sluten bägare.
Brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,1 vol%
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 10,9 vol%
Ångtryck	Värde: 4000 hPa Temperatur: 20 °C
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Relativ densitet	Värde: 0,8

	Testreferens: vatten
	Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 0,8 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Olöslig i vatten.
Viskositet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga förväntade reaktioner vid normala användnings- och lagringsförhållanden
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och vid normal hantering.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
-------------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Oxidationsmedel
-----------------------------	-----------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid förbränning kan koloxider och metalloxider bildas.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Metod: Beräknat. Varaktighet: 4 h Värde: > 5 mg/l Kommentarer: Symtom: Inandning kan framkalla följande symtom ; Andningsbesvär.
	Exponeringsväg: Dermal Metod: Beräknat. Värde: > 2000 mg/kg

	Kommentarer: Symtom: rodnad, lokal irritation.
Ämne	Butan
Akut toxicitet	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (gaser) Varaktighet: 4 h Värde: 658 mg/l Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Test Guideline 401 Värde: > 2,000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut oral toxicitet. Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Metod: OECD Test Guideline 403 Varaktighet: 4 h Värde: 5.41 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet har ingen akut toxicitet vid inandning.
Ämne	Reaktionsmassa av etylbensen och xylene
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 3,523 -4,000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet är måttligt giftig efter kortvarig inandning. Kommentarer: Bedömning: Ämnet är måttligt giftig efter enstaka hudkontakt.
Ämne	Kolväten, C11-C12, isoalkaner, <2% aromater
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 Värde: > 5.000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Värde: > 5.000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
Ämne	Isobutan
Akut toxicitet	Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (gaser) Varaktighet: 4 h Värde: 658 mg/l Försöksdjursart: Råtta

Ämne	2-Metoxi-1-metyletylacetat
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD Test Guideline 401 Värde: 6,190 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. (damm / dimma) Varaktighet: 4 h Värde: 35.7 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD Test Guideline 402 Värde: > 5,000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
Ämne	Butylacetat
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 10.768 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 21 mg/l Försöksdjursart: Råtta Kommentarer: Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet. Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: >17.600 mg/kg Försöksdjursart: Kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Inandning kan framkalla följande symptom: medvetslöshet, yrsel, dåsighet, huvudvärk, illamående, trötthet.
Hudkontakt	Långvarig och upprepad kontakt kan ge rodnad och irritation.
Ögonkontakt	Direktkontakt med ögonen ger irritation och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och ger mag- och tarmbesvär.
Sensibilisering	Inga sensibiliserande effekter kända.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Inga kända.
---------------------------	-------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 0.727 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus kisutch Kommentarer: statistiskt test.
Ämne	Reaktionsmassa av etylbensen och xylen
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 2.6 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD Test Guideline 203
Ämne	2-Metoxi-1-metyletylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 - 180 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metod: OECD Test Guideline 203 Utvärdering: statistiskt test.
Ämne	Butylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 18 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Testreferens: genomflödestest
Ämne	2-Metoxi-1-metyletylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: $\geq 1,000$ mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 72 h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: OECD Test Guideline 201 Kommentarer: statistiskt test
Ämne	Butylacetat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: 397 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Desmodesmus subspicatus Testreferens: statistiskt test

Ekotoxicitet	Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Det finns inga data gällande produktens nedbrytbarhet.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering	Det finns ingen data gällande produktens bioackumulering.
----------------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten och lägger sig som en hinna på vattenytan.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga kända.
---------------------------	-------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Utsläpp till miljön ska alltid förhindras.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Avfall tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	EWC-koden/koder i detta säkerhetsdatablad skall endast ses som en rekommendation. Vid klassificering av avfall bör hänsyn tas till bl.a. branch, process, funktion, innehåll samt fysikaliska egenskaper.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Ja
--------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
-------------	------

IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	2.1
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	5F

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Ja
ADN	Ja
IMDG Vattenförorenande	Ja
ICAO/IATA	Nej

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga övriga speciella försiktighetsåtgärder.
---	--

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Produktnamn	AEROSOLS, FLAMMABLE
-------------	---------------------

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	2.1
Faromärkning IMDG	2.1
Faromärkning ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D
Transportkategori	2

IMDG Övrig information

EmS

F-D, S-U

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC Industriutsläpp	Andra upplysningar: Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 73.38 %
Nationella föreskrifter	Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1. Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19, (med ändringsföreskrifter) . Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.
Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning, och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen lämnad i detta säkerhetsdatablad är såvitt TriboTec AB vet korrekt vid det angivna datumet för revidering och ska under inga omständigheter ses som heltäckande. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning och bearbetning och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation i något avseende. Inga garantier lämnas för specifika användningar eller för att produkten är lämplig för användarens tänkta slutapplikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Det är användarens ansvar att se till att hanteringen uppfyller gällande lagkrav och att nödvändiga tester utförs av produktens lämplighet för användarens tänkta slutapplikation. Vad gäller TriboTec AB:s ansvar i övrigt hänvisas till vad som framgår därom av www.tribotec.se / Företaget / Ansvarsfriskrivning.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H220 Extremt brandfarlig gas.

	H222 Extremt brandfarlig aerosol. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. 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. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	SDS från leverantör.
Anledning till uppdatering	Ändrad klassificering av blandningen.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad till Annex II enligt REACH. 10.02.2015 CLP-märkning. Ändringar i avsnitt: 2, 3, 8. 24.05.2021 Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	6