

Zink/kallgalvanisering

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

Version	8
Utgivningsdatum	8/22/2018 10:24:00 AM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Zink/kallgalvanisering
Artikelnr.	367416
Innehåller:	Fatty acids, C18-unsatd. trimers, compds. with oylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Användningsområde	Färg och lack
Användning som det avråds från	Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Aerosol 1; H222, H229, H410
--	--

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P103

Läs etiketten före användning.

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. 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.

P501E

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala, regionala, nationella, internationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material.

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
------	---------------	----------------	----------

n-butylacetat	CAS-nr 123-86-4 EG-nr 204-658-1 Indexnummer 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3, 5-10%
Xylen	CAS-nr 1330-20-7 EG-nr 215-535-7 Indexnummer 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32	H226, H312, H315, H332, Acute tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, 5-10%
Propan	CAS-nr 74-98-6 EG-nr 200-827-9 Indexnummer 601-003-00-5	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*), 10-25%
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	CAS-nr 7440-66-6 EG-nr 231-175-3 Indexnummer 030-001-01-9	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, 25-50%
Dimetyleter	CAS-nr 115-10-6 EG-nr 204-065-8 Indexnummer 603-019-00-8	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*), 5-10%
Etylbenzen	CAS-nr 100-41-4 EG-nr 202-849-4 Indexnummer 601-023-00-4 Reach-nr: 01-2119489370-35	H225, H304, H332, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2, 1-2,5%
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	EG-nr 918-167-1	H226, H304, H413, Aquatic Chronic 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 3, 1-2,5%
Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))	CAS-nr 106-97-8 EG-nr 203-448-7 Indexnummer 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119474691-32-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*), 10-25%
Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))	CAS-nr 75-28-5 EG-nr 200-857-2 Indexnummer 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119485395-27-xxxx	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*), 5-10%
Naphtha(petroleum), hydrodesulfurized heavy	EG-nr 920-750-0 Reach-nr: 01-2119473851-33	H225, H304, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT SE 3, 2,5-5%
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	CAS-nr 147900-93-4 Reach-nr: 05-2114084696-34	H302, H315, H317, H373, Acute tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, <0,1%

Kolumnrubriker	CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%
Ämneskommentarer	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj huden med mycket vatten. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Undvik att gnugga ögonen. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.Fortsätt att skölja.
Förtäring	Kontakta läkare för rådgivning. Förtäring är osannolik (aerosol).
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Allmänt	Långvarig eller upprepade kontakt kan verka avfettande på huden
Inandning	Inga specifika symptom är kända.
Hudkontakt	Kan ge torr och narig hud.
Ögonkontakt	Inga specifika symptom är kända.
Förtäring	Inga specifika symptom är kända.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.

Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Långvarig eller upprepade kontakt kan verka avfettande på huden
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattendimma, CO2, skum, pulver. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Behållarna kan explodera vid upphettning.
Farliga förbränningsprodukter	Bildar explosiva gasblandningar med luft och syrgas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Risk för antändning och explosion. Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	

Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Observera att blandningen är brandfarlig.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Lämnas till avfallshantering. Hanteras så att risken för spill minimeras.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Sörj för god ventilation. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Risk för antändning och explosion.
Inneslutning	Valla in och samla upp.
Sanering	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Använd ej vatten.
Övriga upplysningar	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8 Se avsnitt 7 gällande hantering. Se avsnitt 13
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Undvik gniskällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Sörj för god ventilation. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.
Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Tryckbehållare. Bör skyddas mot solljus och ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras svalt.
Speciella egenskaper och risker	Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven till ett stort avstånd.
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Förvaras ej i direkt solljus.
Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras svalt.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Sörj för god ventilation.
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen information tillgänglig

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Tvätta händer och ansikte efter arbete med produkten. Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	Inga specifika rekommendationer. Gränsvärden är hämtade från AFS 2015:7

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
n-butylacetat	CAS-nr 123-86-4 EG-nr 204-658-1 Indexnummer 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	700 mg/m ³ (KTV) 500 mg/m ³ (NGV) 150 ppm (KTV) 100 ppm (NGV)	2000 Remark: V
Xylen	CAS-nr 1330-20-7 EG-nr 215-535-7 Indexnummer 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32	442 mg/m ³ (KTV) 221 mg/m ³ (NGV) 100 ppm (KTV) 50 ppm (NGV)	2015 Remark: H
Dimetyleter	CAS-nr 115-10-6 EG-nr 204-065-8 Indexnummer 603-019-00-8 Reach-nr:	1500 mg/m ³ (KTV) 960 mg/m ³ (NGV) 800 ppm (KTV) 500 ppm (NGV)	1996 Remark: V
Etylbenzen	CAS-nr 100-41-4 EG-nr 202-849-4 Indexnummer 601-023-00-4 Reach-nr: 01-2119489370-35	884 mg/m ³ (KTV) 220 mg/m ³ (NGV) 200 ppm (KTV) 50 ppm (NGV)	2015 Remark: H

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
-----------	-------------------------------------

Hudskydd

Handskydd	Nitrilhandskar (EN374) rekommenderas. Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard (EN 374) ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Täta byten rekommenderas
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd ansiktsmask eller halvmask med kombinationsfilter, minst filterklass A1P2 eller friskluftsmask.
---------------	---

Termisk fara

Annan information	Ingen information tillgänglig
-------------------	-------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Lukt	Karaktäristisk.
Färg	Grå
Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	-44,5°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig

pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	<0°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	1,5-10.9Vol%
Termisk tändtemperatur	235°C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne n-butylacetat log Pow: 1,81 Ämne Xylen log Pow: 3,16 Ämne Propan log Pow: 2,36 Ämne Dimetyleter log Pow: 0,1 Ämne Etylbenzen log Pow: 3,15 Ämne Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8)) log Pow: 2,89 Ämne Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8)) log Pow: 2,82
---	---

Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	3600 hPa
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Viskositet	Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	62,89%
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända
-------------	------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Undvik kontakt med starka syror/baser och oxidationsmedel. Undvik kontakt med alkalier.
-----------------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare). Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända
-----------------------------	------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	n-butylacetat
LD50 Oral	Värde 10768 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde >17600 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 40 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Xylen
LD50 Oral	Värde 3900mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde 20 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h

Ämne	Propan
LD50 Oral	Värde 5000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
Ämne	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
Ämne	Dimetyleter
LC50 inandning	Värde 308,5 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Etylbenzen
LD50 Oral	Värde 3500 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 17000 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 17,2 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Ämne	Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))
LC50 inandning	Värde 658 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
LC50 inandning	Värde 1400 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 15 min
Ämne	Naphtha(petroleum), hydrodesulfurized heavy
LD50 Oral	Värde >5840 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >2920 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde >23,3 mg/l Varaktighet 4h
Ämne	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine

Toxikologiska data från ämnena

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Långvarig eller upprepad kontakt kan verka avfettande på huden
Inandning	Inga specifika symptom är kända.
Hudkontakt	Kan ge torr och narig hud.
Ögonkontakt	Inga specifika symptom är kända.
Förtäring	Inga specifika symptom är kända.
Kroniska effekter	Inga kroniska effekter kända.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Långvarig eller upprepad kontakt kan verka avfettande på huden
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	n-butylacetat
Akut vattenlevande fisk	Värde 18 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Pimephales promelas
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde 674,7 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart <i>Scenedesmus subspicatus</i>
	Varaktighet 72h

Akut vattenlevande daphnia	Värde 10-100 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art <i>Daphnia magna</i>
	Varaktighet 48h

Ämne	Xylen
------	-------

Akut vattenlevande fisk	Värde 2 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter <i>Roccus saxatilis</i>
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde 3,2 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart <i>Selenastrum</i> sp.
	Varaktighet 72h

Akut vattenlevande daphnia	Värde 8,5 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art <i>Daphnia magna</i>
	Varaktighet 48h

Ämne	Propan
------	--------

Akut vattenlevande fisk	Värde 16,9 mg/l
	Testmetod LC50
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde 11,3 mg/l
	Testmetod IC50
	Varaktighet 72h

Akut vattenlevande daphnia	Värde 16,3 mg/l
	Testmetod EC50
	Varaktighet 48h

Ämne	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)
------	------------------------------------

Ämne	Dimetyleter
------	-------------

Akut vattenlevande fisk	Värde 1474 mg/l
	Testmetod LC50
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde 1986,1 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 2390 mg/l Testmetod EC50 Varaktighet 48h
Ämne	Etylbenzen
Akut vattenlevande fisk	Värde 4,2 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Oncorhynchus mykiss Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 4,9 mg/l Testmetod IC50 Algart Skeletonema costatum Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 2,1 mg/l Testmetod EC50 Daphnia art Daphnia magna Varaktighet 48h
Ämne	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Ämne	Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))
Ämne	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
Akut vattenlevande fisk	Värde 9,89 mg/l Testmetod LC50 Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 5,94 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 8,96 mg/l Testmetod EC50 Varaktighet 48h
Ämne	Naphtha(petroleum), hydrodesulfurized heavy
Akut vattenlevande fisk	Värde >3 mg/l Testmetod LC50
Akut vattenlevande alg	Värde 10 mg/l Testmetod IC50 Varaktighet 72h

Akut vattenlevande daphnia	Värde 4,6 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia
	Varaktighet 48h
Ämne	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne n-butylacetat
	Värde 14
	Ämne Xylen
	Värde 21
	Ämne Propan
	Värde 13,18
	Ämne Etylbenzen
	Värde 15
	Ämne Butan (innehållande ≤ 0,1% butadien (203-450-8))
	Värde 33,88
	Ämne Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
	Värde 26,92

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Förbränn eller punktera ej behållare. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.
---	--

Annan information	Får ej deponeras i naturen. Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Produkten bör ej släppas ut i avlopp. Får ej blandas med hushållsavfall.
-------------------	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

ADR	2.1
RID	2.1

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

Miljöfarligt	Nej
--------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

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

EG-direktiv	EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
Referenser (lagar/förordningar)	SFS 2011:927 Avfallsförordning SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor MSBFS 2014:10 Föreskrifter om aerosolbehållare TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden) AFS 2005:18 Härdplaster IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations. AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S) MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
A-nr:	479039-0

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

R: Ämnet är reproduktionsstörande.

B: Ämnet kan orsaka hörselskada.

C: Ämnet är cancerframkallande.

M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

S: Ämnet är sensibiliserande.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.

KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Aerosol 1;

H222, H229, H410

**Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)**

H220

Extremt brandfarlig gas.

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H280

Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H302

Skadligt vid förtäring.

H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312

Skadligt vid hudkontakt.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H332

Skadligt vid inandning.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H400

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig

Ansvarig för säkerhetsdatablad

BILTEMA SWEDEN AB

Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Avsnitt 1
Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Beräkningsmetod Baserat på testdata