

Zink/koldgalvanisering

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Version 8

Udgivet dato 8/22/2018 10:24:00 AM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Zink/koldgalvanisering

Artikel nr. 367416

Indeholder: Fatty acids, C18-unsatd. trimers, compds. with oylamine. Kan udløse allergisk reaktion.

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

Anvendelse Maling- og lakfjernere

Anvedelser der frarådes Ingen kendte

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Biltema Danmark A/S

Postadresse Stenbukken 21

Postnr. 9200

Poststed Aalborg

Land Danmark

Telefon +45 70 80 77 70

E-mail kundservice@biltema.com

Web-adresse www.biltema.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Aerosol 1; H222, H229, H410

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P103 Læs etiketten før brug. 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. P273 Undgå udledning til miljøet. P391 Udslip opsamles. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F. P501E Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

2.3 Andre farer

Farebeskrivelse	Trykbeholder. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Dette gælder også for en tømt beholder. Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale.
-----------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandninger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
---------------	----------------	----------------	---------

n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EF-nr. 204-658-1 Indeksnr. 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 EF-nr. 215-535-7 Indeksnr. 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 EF-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	10-25%
Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)	CAS-nr. 7440-66-6 EF-nr. 231-175-3 Indeksnr. 030-001-01-9	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	25-50%
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	5-10%
Ethylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EF-nr. 202-849-4 Indeksnr. 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	EF-nr. 918-167-1	H226, H304, H413, Aquatic Chronic 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 3,	1-2,5%
Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7 Indeksnr. 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 EF-nr. 200-857-2 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119485395-27-xxxx	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	5-10%
Naphtha(petroleum), hydrodesulfurized heavy	EF-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%

Kolonneoverskrifter	CAS no. = Chemical Abstracts Service; EU (EINECS- eller ELINCS-nummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stofliste (stoffer som ikke står i stoflisten, skal oversættes hvis muligt). Indhold opgivet i: %, %vgt/vgt, %vol/vgt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vægt%, vol%
Komponentkommentarer	H-sætninger omtalt i afsnit 3 er opført i afsnit 16 med en fuld ordlyd.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Frisk luft. Søg læge, hvis gener vedvarer.
Indånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyl huden med meget vand. Vask straks huden med sæbe og vand.
Øjenkontakt	Løft øjenlåget. Undgå at gnide i øjnene. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning.
Indtagelse	Konsulter læge for særskilt rådgivning. Det er ikke sandsynligt, at fortæring vil forekomme (aerosol).
Anbefalet personlige værnemidler til personer som giver førstehjælp	Ikke relevant. Ingen anbefaling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Generelt	Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
Indånding	Ingen kendte specifikke symptomer.
Hudkontakt	Kan give tør og ru hud.
Øjenkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer.
Indtagelse	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.

Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vand i "støvstråle", CO2, skum, pulver. Slukningsmiddel mod omgivende brand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke direkte vandstråle / højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig. Beholdere kan eksplodere ved ophedning.
Farlige forbrændingsprodukter	Danner eksplosive blandinger med luft og oxygen.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Ventiler godt. Risiko for antænding og eksplosion. Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.
------------------	--

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Farlige forbrændingsprodukter	Ingen kendte

6.1.1 For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
Nødprocedurer	Bemærk, at blandingen er brandfarlig.

6.1.2 For indsatspersonel

For indsatspersonel	Brug sikkerhedsudstyr og sørg for at uvedkommende ikke får adgang.
---------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes. Afleveres til affaldshåndtering. Håndteres så faren for spild minimeres.
-----------------------------------	---

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Ventiler godt. Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Risiko for antænding og eksplosion.
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder. Brug ikke vand.
Andre oplysninger	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 Se afsnit 7 vedrørende håndtering. Se afsnit 13
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Undgå kontakt med huden og øjnene. Udvis forsigtighed ved al kemikaliehåndtering. Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet). Må kun bruges på steder med god ventilation. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.
------------	--

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Beholder under tryk. Må ikke udsættes for direkte sollys eller temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Gælder også den tomme beholder. Må ikke sprayes mod åben ild eller gløder. Meget brandfarlig væske og damp.
Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Håndteres så faren for spild minimeres.
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Trykbeholder. Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke opbevares i direkte sollys. Opbevares køligt.
Specielle egenskaber og farer	Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve til en betydelig afstand.
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Rygning, brug af åben ild eller andre antændelseskilder i nærheden af produktet er forbudt. Må ikke opbevares i direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.

Krav til lagerrum og beholdere	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Ingen tilgængelig information

7.3 Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet.
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Anden information om grænseværdier	Vask hænderne og ansigtet efter arbejde med produktet. Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.
Anbefalde målemetoder	Ingen specifikke anbefalinger. Grænseværdierne er hentet fra Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012).

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
---------------	----------------	-------	---------

n-butylacetat	CAS-nr. 123-86-4 EF-nr. 204-658-1 Indeksnr. 607-025-00-1 Reach-nr: 01-2119485493-29	710 mg/m ³ (Grænseværdi) 150 ppm (Grænseværdi)	2011
Xylen	CAS-nr. 1330-20-7 EF-nr. 215-535-7 Indeksnr. 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32	109 mg/m ³ (Grænseværdi) 25 ppm (Grænseværdi)	1996 Remark: E, H
Propan	CAS-nr. 74-98-6 EF-nr. 200-827-9 Indeksnr. 601-003-00-5	1800 mg/m ³ (Grænseværdi) 1000 ppm (Grænseværdi)	2011
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr:	1920 mg/m ³ (Grænseværdi) 1000 ppm (Grænseværdi)	1994 Remark: E
Ethylbenzen	CAS-nr. 100-41-4 EF-nr. 202-849-4 Indeksnr. 601-023-00-4 Reach-nr: 01-2119489370-35	217 mg/m ³ (Grænseværdi) 50 ppm (Grænseværdi)	2011 Remark: E,H,K
Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))	CAS-nr. 106-97-8 EF-nr. 203-448-7 Indeksnr. 601-004-00-0 Reach-nr: 01-2119474691-32-	1200 NGV mg/m ³ 500 NGV ppm	2011
Naphtha(petroleum), hydrosulfurized heavy	CAS-nr. EF-nr. 920-750-0 Indeksnr. Reach-nr: 01-2119473851-33	180 NGV mg/m ³ 25 NGV ppm	2011

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Nitrilhandsker (EN374) anbefales.

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard (EN 374), skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig.

Hyppige skift anbefales.

Hudværn (andet end handsker)

Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation.

Bær egnet åndedrætsværn i henhold til kodenummer. Filtertype: mindst kombinationsfilter A1/P2. Ved risiko for langvarig eksponering til høje koncentrationer anvendes lufttilført åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning

Anden information

Ingen tilgængelig information

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform

Aerosol.

Lugt

Karakteristisk.

Farve

Grå

Opløselighedsbeskrivelse

Uopløseligt i vand.

Relativ massefylde

Ingen tilgængelig information

Vægtfylde

Ingen tilgængelig information

Smeltepunkt/smeltepunktsinterval

-44,5°C

Kogepunkt/kogepunktsinterval

Ingen tilgængelig information

pH (som det leveres)

Ingen tilgængelig information

pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	<0°C
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	1,5-10.9Vol%
Selvantændelsestemperatur	235°C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	log Pow: -

Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Komponentnavn	n-butylacetat
	log Pow:	1,81
	Komponentnavn	Xylen
	log Pow:	3,16
	Komponentnavn	Propan
	log Pow:	2,36
	Komponentnavn	Dimethylether
	log Pow:	0,1
	Komponentnavn	Ethylbenzen
	log Pow:	3,15
	Komponentnavn	Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))
	log Pow:	2,89
	Komponentnavn	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
	log Pow:	2,82

Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	3600 hPa
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	62,89%
Lugttærskel	Ingen tilgængelig information
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelig information

9.2 Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendte
-------------	--------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.
------------	---

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Undgå kontakt med stærke syrer/baser og oxidationsmidler. Undgå kontakt med alkali.
-------------------------------	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Undgå varme, flammer eller andre antændelseskilder.
--------------------------	--

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Ingen kendte
-----------------------------	--------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen specifikke farlige nedbrydningsprodukter angivet.
Anden information	Ingen tilgængelig information

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	n-butylacetat
LD50 Oral	Værdi 10768 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >17600 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 40 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Xylen
LD50 Oral	Værdi 3900mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi 20 mg/l Art Rotte Varighed 4h

Emne	Propan
LD50 Oral	Værdi 5000 mg/kg Art Rotte
Emne	Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)
Emne	Dimethylether
LC50 Indånding	Værdi 308,5 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Ethylbenzen
LD50 Oral	Værdi 3500 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 17000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 17,2 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Emne	Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))
LC50 Indånding	Værdi 658 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	Isobutan (containing $\leq 0,1\%$ butadiene (203-450-8))
LC50 Indånding	Værdi 1400 mg/l Art Rotte Varighed 15 min
Emne	Naphtha(petroleum), hydrodesulfurized heavy
LD50 Oral	Værdi >5840 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >2920 mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi >23,3 mg/l Varighed 4h
Emne	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
Indånding	Ingen kendte specifikke symptomer.
Hudkontakt	Kan give tør og ru hud.
Øjenkontakt	Ingen kendte specifikke symptomer.
Indtagelse	Ingen kendte specifikke symptomer.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Produktet er ikke klassificeret som aspirationstoksisk.
Sensibilisering	Produktet er ikke klassificeret som sensibiliserende.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Langvarig eller gentagen kontakt kan virke affedtende på huden
Kommentarer	Ingen tilgængelig information
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Produktet er ikke klassificeret som mutagent.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Sandsynlige eksponeringsveje	Øjne, hud og indånding
Synergistisk effekt	Ingen kendte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Emne	n-butylacetat
Akut akvatisk, fisk	Værdi 18 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h

Akut akvatisk, alge	Værdi 674,7 mg/l
	Testmetode IC50
	Art Scenedesmus subspicatus
	Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 10-100 mg/l
	Testmetode EC50
	Art Daphnia magna
	Varighed 48h
Emne	Xylen
Akut akvatisk, fisk	Værdi 2 mg/l
	Testmetode LC50
	Art Roccus saxatilis
	Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 3,2 mg/l
	Testmetode IC50
	Art Selenastrum sp.
	Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 8,5 mg/l
	Testmetode EC50
	Art Daphnia magna
	Varighed 48h
Emne	Propan
Akut akvatisk, fisk	Værdi 16,9 mg/l
	Testmetode LC50
	Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 11,3 mg/l
	Testmetode IC50
	Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 16,3 mg/l
	Testmetode EC50
	Varighed 48h
Emne	Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)
Emne	Dimethylether
Akut akvatisk, fisk	Værdi 1474 mg/l
	Testmetode LC50
	Varighed 96h

Akut akvatisk, alge	Værdi 1986,1 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 2390 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h
Emne	Ethylbenzen
Akut akvatisk, fisk	Værdi 4,2 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 4,9 mg/l Testmetode IC50 Art Skeletonema costatum Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 2,1 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics
Emne	Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8))
Emne	Isobutan (containing ≤0,1%butadiene (203-450-8))
Akut akvatisk, fisk	Værdi 9,89 mg/l Testmetode LC50 Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 5,94 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 8,96 mg/l Testmetode EC50 Varighed 48h
Emne	Naphtha(petroleum), hydrodesulfurized heavy
Akut akvatisk, fisk	Værdi >3 mg/l Testmetode LC50
Akut akvatisk, alge	Værdi 10 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h

Akut akvatisk, dafnie	Værdi 4,6 mg/l
	Testmetode EC50
	Art Daphnia
	Varighed 48h

Emne	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine
------	--

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
--------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi
Kemisk iltforbrug (COD)	Værdi
Biologisk iltforbrug (BOD)	Værdi
Persistens og nedbrydelighed	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Komponentnavn n-butylacetat Værdi 14
	Komponentnavn Xylen Værdi 21
	Komponentnavn Propan Værdi 13,18
	Komponentnavn Ethylbenzen Værdi 15
	Komponentnavn Butan (indhold ≤ 0.1 % butadin (203-450-8)) Værdi 33,88
	Komponentnavn Isobutan (containing $\leq 0,1\%$ butadiene (203-450-8)) Værdi 26,92

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
-----------	--

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
--------------------------	--

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
--	--

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	EWC: 15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja
Emballage klassificeret som farligt affald	Ja

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Beholderne må ikke brændes eller punkteres. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
Anden information	Må ikke deponeres i naturen. Følg altid gældende rutiner for håndtering af produktet. Produktet må ikke slippes ud i kloak eller afløb. Må ikke blandes med husholdningsaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1

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

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

14.4 Emballagegruppe

ADR

RID

IMDG

ICAO/IATA

14.5 Miljøfarer

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

Miljøfarligt	Nej
--------------	-----

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EF-nr.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-direktiv

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.

Henvisninger (love / forskrifter)	Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1003 af 26. oktober 2009 om aerosoler. IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 IATA - IATA International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations. Bekendtgørelse nr. 1134 af 1. december 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). RID - Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID).
PR-nr:	

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

MAL grupp(DK)	5-3
Forkortelser og initialord	E: Stoffet har en EF-grænseværdi. H: Stoffet kan optages gennem huden. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende. S: Grænseværdien bør ikke overskrides. Værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. L: Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Flam. Aerosol 1; H222, H229, H410

**Liste over relevante H-sætninger
(punkt 2 og 3).**

H220

Yderst brandfarlig gas.

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

H226

Brandfarlig væske og damp.

H280

Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H302

Farlig ved indtagelse.

H304

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

H312

Farlig ved hudkontakt.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332

Farlig ved indånding.

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.

H413

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Ingen tilgængelig information

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

Biltema Danmark A/S

Ændringer i forhold til tidligere version	Punkt 1
Informationskilder	leverandørens sikkerhedsdatablad http://www.prevent.se/
Rådgivning om egnet uddannelse	Ingen tilgængelig information
Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Beregningsmetode På basis af testdata