

Metalbeskyttelsemaling

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

Version 3

Udgivet dato 2/19/2019 11:24:58 AM

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Metalbeskyttelsemaling

Artikel nr. 365842, 365843, 365844

Indeholder: 2-butanonoxim; etylmetylketoxim

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

Anvendelse Maling- og lakfjernere

Anvendelser 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 Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2; EUH 208.H, H222, H229, H315, H319, H412

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Fare****Faresætninger****EUH 208.H****Indeholder 2-butanonoxim. Kan udløse allergisk reaktion.****H222****Yderst brandfarlig aerosol.****H229****Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.****H315****Forårsager hudirritation.****H319****Forårsager alvorlig øjenirritation.****H412****Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.**

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

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.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P410+P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.

P501A

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
---------------	----------------	----------------	---------

2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EF-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29-xxxx	H226, Flam. Liq. 3,	0-1%
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr: 01-2119472128-37-	H220, H280, Flam. Gas 1, Press. Gas (*),	30-60%
Trizinkbis(orthophosphat)	CAS-nr. 7779-90-0 EF-nr. 231-944-3 Indeksnr. 030-011-00-6	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	<1%
Zinkoxid	CAS-nr. 1314-13-2 EF-nr. 215-222-5 Indeksnr. 030-013-00-7 Reach-nr: 01-2119463881-32	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	<0,25%
4-methylpentan-2-on	CAS-nr. 108-10-1 EF-nr. 203-550-1 Indeksnr. 606-004-00-4	H225, H319, H332, H335, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	5-10%
1-methoxy-2-propanol	CAS-nr. 107-98-2 EF-nr. 203-539-1 Indeksnr. 603-064-00-3	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	1-5%
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,	<12,5%
2-butanonoxim	CAS-nr. 96-29-7 EF-nr. 202-496-6 Indeksnr. 616-014-00-0 Reach-nr: 01-2119539477-28-xxxx	H312, H317, H318, H351, Acute tox. 4, Carc. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1,	<1%
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,	1-5%
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	CAS-nr. 68551-44-0 EF-nr. 271-378-4 Reach-nr: 01-2119980048-32	H411, Aquatic Chronic 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 stofflisten, 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	Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Søg læge, hvis gener vedvarer.
Indånding	Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet. Frisk luft. Skyl næse mund og svælg med vand.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Indtagelse	FREMKALD IKKE OPKASTNING. Snarest til læge eller sygehus. Aspiration til lungerne ved opkastning eller indtagelse kan forårsage kemisk lungebetændelse.
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	Hvis der er mistanke om, at produktet er kommet ned i lungerne (f.eks. ved opkastning), søges omgående medicinsk behandling.
Generelt	Irriterer huden. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indtagelse	Opkastninger øger risikoen for at produktet kommer over i lungerne og giver lungeskade. Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Aspiration til lungerne kan forårsage kemisk lungebetændelse.
Sensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkast.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO2, skum, pulver.
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	Eksposering med nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt. Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid (CO).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug vand til at afkøle udsatte beholdere.
Personlige værnemidler	Brug trykluftapparat og beskyttelsesbeklædning beregnet til brandbekæmpelse.
Anden information	Undgå indånding af røggasser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	<p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Rygning forbudt.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p> <p>Eliminer mulige antændelseskilder, og når det er hensigtsmæssigt, ventiler området.</p>
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	Håndteres så faren for spild minimeres.

6.1.2 For indsatspersonel

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	<p>Opsamles med absorberende ikke-brændbart materiale i passende beholder.</p> <p>Mindre udslip tørres op.</p>
Inddæmning	Inddæmmes og opsamles.
Oprrensning	Produktrester og affald skal håndteres som farligt affald.
Andre oplysninger	Ingen tilgængelig information

6.4 Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	<p>Se punkt 8</p> <p>Se afsnit 7 vedrørende håndtering.</p> <p>Se afsnit 13</p>
-------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Undgå kontakt med huden og øjnene.</p> <p>Vær opmærksom på brandrisikoen.</p> <p>Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.</p> <p>Må kun bruges på steder med god ventilation.</p> <p>Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.</p>
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	<p>Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet).</p> <p>Statisk elektricitet og gnistdannelse skal forhindres.</p>
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	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	<p>Opbevares utilgængeligt for børn.</p> <p>Lagres på kølig, tørt og godt ventileret lager og i lukkede originalbeholdere.</p> <p>Trykbeholder. Skal beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50° C.</p>
Specielle egenskaber og farer	Trykbeholder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.
Anden information	Ingen tilgængelig information
Forhold der skal undgås	Må ikke opbevares i direkte sollys.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Opbevares køligt.
Egnet emballage	Opbevares i originalemballagen.
Krav til lagerrum og beholdere	Ingen tilgængelig information
Samlagingshenvisninger	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Åndedrætsværn skal benyttes hvis luftforureningen overstiger den administrative norm.

Anbefalde målemetoder

Ingen specifikke anbefalinger.

Eksponeringskontrol

Grænseværdier

Komponentnavn

Identifikation

Værdi

Norm år

2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS-nr. 108-65-6 EF-nr. 203-603-9 Indeksnr. 607-195-00-7 Reach-nr: 01-2119475791-29-xxxx	275 Grænseværdi (mg/m ³) 50 Grænseværdi (ppm)	2002 Remark: E,H
Dimethylether	CAS-nr. 115-10-6 EF-nr. 204-065-8 Indeksnr. 603-019-00-8 Reach-nr: 01-2119472128-37-	1920 mg/m ³ (Grænseværdi) 1000 ppm (Grænseværdi)	1994 Remark: E
Zinkoxid	CAS-nr. 1314-13-2 EF-nr. 215-222-5 Indeksnr. 030-013-00-7 Reach-nr: 01-2119463881-32	4 mg/m ³ (Grænseværdi)	2011
4-methylpentan-2-on	CAS-nr. 108-10-1 EF-nr. 203-550-1 Indeksnr. 606-004-00-4 Reach-nr:	83 mg/m ³ (Grænseværdi) 20 ppm (Grænseværdi)	2002 Remark: E, H
1-methoxy-2-propanol	CAS-nr. 107-98-2 EF-nr. 203-539-1 Indeksnr. 603-064-00-3	185 mg/m ³ (Grænseværdi) 50 ppm (Grænseværdi)	1994 Remark: E,H
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
2-butanonoxim	CAS-nr. 96-29-7 EF-nr. 202-496-6 Indeksnr. 616-014-00-0 Reach-nr: 01-2119539477-28-xxxx	25 Tentativ grænseværdi NGV ppm	2011 Remark: K
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

Grænseværdier

Biologiske grænser

DNEL / PNEC

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering



Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Beskyttelsesbriller anbefales.
----------	--------------------------------

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder	For vedvarende og længere kontakt benyt egnede handsker. Nitrilhandsker (EN374) anbefales.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsesbeklædning efter behov.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Flugtmaske type: A eller AX
---------------	---

Farer ved opvarmning

Anden information	Må ikke anvendes i mindre rum uden tilstrækkelig ventilation og/eller egnet åndedrætsværn.
-------------------	--

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Lugt	Karakteristisk.
Farve	Varierende farve.
Opløselighedsbeskrivelse	Uopløseligt i vand.
Relativ massefylde	1,08 g/cm ³ @ 20°C
Vægtfylde	Ingen tilgængelig information
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Ingen tilgængelig information
pH (som det leveres)	Ingen tilgængelig information
pH (vandig opløsning)	Ingen tilgængelig information
Flammepunkt	15°C Closed Cup

Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelig information
Eksplisionsgrænse	Ingen tilgængelig information
Selvantændelsestemperatur	>200°C
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen tilgængelig information
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information

**Fordelingskoefficient:
n-octanol/vand** log Pow:

**Fordelingskoefficient:
n-octanol/vand**

Komponentnavn 2-methoxy-1-methylethylacetat

log Pow: 0,56

Komponentnavn Dimethylether

log Pow: 0,1

Komponentnavn Zinkoxid

log Pow: <0

Komponentnavn 4-methylpentan-2-on

log Pow: 1,51

Komponentnavn 1-methoxy-2-propanol

log Pow: -0,48/-0,43

Komponentnavn Xylen

log Pow: 3,16

Komponentnavn 2-butanonoxim

log Pow: 0,63

Komponentnavn Ethylbenzen

log Pow: 3,15

Fordampningshastighed	Ingen tilgængelig information
Damptryk	Ingen tilgængelig information
Dampmassefylde	Ingen tilgængelig information
Viskositet	Ingen tilgængelig information
Nedbrydelsestemperatur	Ingen tilgængelig information
VOC	618 g/l
Lugtærskel	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	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	Undgå varme
--------------------------	-------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Stærkt oxiderende stof.
-----------------------------	-------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Kulilte og kuldioxid
-------------------------------	----------------------

Anden information	Ingen tilgængelig information
-------------------	-------------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Toksikologiske oplysninger

Emne	2-methoxy-1-methylethylacetat
------	-------------------------------

LD50 Oral	Værdi 6200 mg/kg Art Rotte
-----------	-------------------------------

LD50 Dermal	Værdi >5000 mg/kg Art Kanin
-------------	--------------------------------

LC50 Indånding	Værdi >30 mg/l Art Rotte Varighed 6h
----------------	--

Emne	Dimethylether
------	---------------

LC50 Indånding	Værdi 308,5 mg/l Art Rotte Varighed 4h
----------------	--

Emne	Trizinkbis(orthophosphat)
------	---------------------------

LD50 Oral	Værdi >5000 mg/kg Art Rotte
-----------	--------------------------------

Emne	Zinkoxid
------	----------

LD50 Oral	Værdi >5000 mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi 0,4 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	4-methylpentan-2-on
LD50 Oral	Værdi 2080 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi >16000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi >17 mg/l Art Rotte Varighed 4h
Emne	1-methoxy-2-propanol
LD50 Oral	Værdi 5660 mg/kg Art Rotte
LD50 Dermal	Værdi 13000 mg/kg Art Kanin
LC50 Indånding	Værdi 54,6 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	2-butanonoxim
LD50 Oral	Værdi 930 mg/kg Art Rotte
LC50 Indånding	Værdi 20mg/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	Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt	Irriterer huden. Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding	Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.
Hudkontakt	Irriterer huden.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indtagelse	Opkastninger øger risikoen for at produktet kommer over i lungerne og giver lungeskade. Indtagelse kan give ildebefindende og opkastninger.
Kroniske bivirkninger	Der er ingen kendte kroniske effekter.
Aspirationsfare	Aspiration til lungerne kan forårsage kemisk lungebetændelse.
Sensibilisering	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Carcinogenicitet	Produktet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.
Reproduktionstoksicitet	Produktet er ikke klassificeret som reproduktionsforstyrrende.
Symptomer på overeksponering	Dampene kan i høje koncentrationer irritere luftvejene og føre til hovedpine, træthed, kvalme og opkast.
Kommentarer	Ingen tilgængelig information
Akut toksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellmutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagna 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	2-methoxy-1-methylethylacetat
Akut akvatisk, fisk	Værdi 161 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >1000mg/l Testmetode IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 408 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia sp. Varighed 48h
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	Trizinkbis(orthophosphat)
Akut akvatisk, fisk	Værdi 0,09 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h
Emne	Zinkoxid

Akut akvatisk, fisk	Værdi 1,1 mg/l Testmetode LC50 Art Oncorhynchus mykiss Varighed 96h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 24,6 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	4-methylpentan-2-on
Akut akvatisk, fisk	Værdi 505 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 136 mg/l Testmetode IC50 Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 170 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna Varighed 48h
Emne	1-methoxy-2-propanol
Akut akvatisk, fisk	Værdi 20800 mg/l Testmetode LC50 Art Pimephales promelas Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi >1000 mg/l Testmetode IC50 Art Selenastrum capricornutum Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi 100-1000 mg/l Testmetode EC50 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	2-butanonoxim
Akut akvatisk, fisk	Værdi 760 mg/l Testmetode LC50 Art Poecilia reticulata Varighed 96h
Akut akvatisk, alge	Værdi 83 mg/l Testmetode IC50 Art Scenedesmus subspicatus Varighed 72h
Akut akvatisk, dafnie	Værdi >500 mg/l Testmetode EC50 Art Daphnia magna 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	Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

Andre miljøoplysninger

Økotoxicitet	Skadelig 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 er ingen data om produktets nedbrydelighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen data til rådighed om bioakkumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<p>Komponentnavn 4-methylpentan-2-on Værdi 2,04</p> <p>Komponentnavn 1-methoxy-2-propanol Værdi 0,25 b</p> <p>Komponentnavn Xylen Værdi 21</p> <p>Komponentnavn 2-butanonoxim Værdi 5,8</p> <p>Komponentnavn Ethylbenzen Værdi 15</p>

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

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	Ingen tilgængelig information
--	-------------------------------

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

EAK-kode	<p>EWC: 16 05 04*</p> <p>Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer.</p>
----------	--

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. 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
-----------------------	-----

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.

Miljøstyrelsens vejledning af 20. okt. 2004. Vejledning om klassificering m.v. af kemiske stoffer og produkter. Klassificeringsvejledningen

Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. dec. 2006. Bekendtgørelse af lov om Miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) med senere ændringer; Lov nr. 172 af 12. marts 2008, nr. 173 af 12. marts 2008, nr. 508 af 17. juni 2008, nr. 509 af 17. juni 2008, nr. 1336 af 19. december 2008, nr. 97 af 10. februar 2009, nr. 251 af 31. marts 2009, nr. 513 af 12. juni 2009, nr. 1383 af 21. december 2009 og nr. 1519 af 27. december 2009.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

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)

4-1

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 Chronic 3, Eye Irrit. 2, Flam. Aerosol 1, Skin Irrit. 2;
EUH 208,H, H222, H229, H315, H319, H412

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.

H304

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

H312

Farlig ved hudkontakt.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332

Farlig ved indånding.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

H370

Yderligere oplysninger	Ingen tilgængelig information
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	Biltema Danmark A/S
Ændringer i forhold til tidligere version	Punkt 1 Punkt 3
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