

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 1

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

1.1 - PRODUKT BETECKNING

Bi-Clear

ARTIKELNUMMER

-

1.2 - RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Färg.

1.3 - NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Drev.se/Lidingö Marinagenturer AB

Adress: Linjalvägen 10d, 187 66 Täby

Telefon: 08-765 10 90

E-mail: info@drev.se

Hemsida: www.drev.se

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

GHS02, GHS07, Fara: H222 (Extremt brandfarlig aerosol), H229 (Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning), Skin Sens. 1: H317 (Kan orsaka allergisk hudreaktion), Eye Irrit. 2: H319 (Orsakar allvarlig ögonirritation), STOT SE 3: H336 (Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad), Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor)

2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.

H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser:

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 2

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehåller Aceton, n-Butylacetat och Isocyanasyra, hexametylenester, polymerer.
EUH204 – ”Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.”
Förpackningen ska förses med kännbar (taktil) varningsmärkning.
Förpackning ska märkas med texten: ”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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.”

2.3 - ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Aceton**	200-662-2	-	67-64-1	10-25 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336 EUH066	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
n-Butylacetat**	204-658-1	-	123-86-4	10-25 %	GHS02 GHS07 Varning	H226 H336 EUH066	Flam. Liq. 3 STOT SE 3
Dimetyleter**	204-065-8	-	115-10-6	25-50 %	GHS02 GHS04 Fara	H220	Flam. Gas 1 Press. Gas
2-Metoxi-1-metyletylacetat**	203-603-9	-	108-65-6	1-2,5 %	GHS02 Varning	H226	Flam. Liq. 3
Xylen, blandade isomerer**	215-535-7	-	1330-20-7	2,5-5 %	GHS02 GHS07 Varning	H226 H332 H312 H315	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk***	265-199-0	-	64742-95-6	1-2,5 %	GHS08 Fara	H304	Asp. Tox. 1
2-Butoxietylacetat**	203-933-3	-	112-07-2	1-2,5 %	GHS02 GHS07 Fara	H225 H319 H336 EUH066	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3
Isocyanasyra, hexametylenester, polymerer	500-060-2	-	28182-81-2	5-10 %	GHS02 GHS07 Varning	H226 H336 EUH066	Flam. Liq. 3 STOT SE 3

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

*** Innehåller < 0,1 % (vikt/vikt) benzen (EG-nr: 200-753-7).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 - BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 3

Tvätta genast med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas mjölk eller vatten (ge aldrig en medvetlös person vatten). Framkalla ej kräkning. Risk för kemisk lunginflammation kan ej uteslutas genom aspiration till lungorna eller på grund av kräkning. Om större mängder svalts, kontakta läkare.

4.2 - DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

4.3 - ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 - SLÄCKMEDEL

Släck med koldioxid, pulver, skum eller vattendimma. Använd inte vattenstråle med högt tryck, vilken kan sprida branden. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

5.2 - SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Innehåller extremt brandfarlig drivgas och brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan spridas längs marken till avlägsna antändningskällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Vid exponering för värme/eld bildas giftiga gaser innehållande kväveoxider, CO och CO₂.

5.3 - RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Stoppa om möjligt gasflödet! Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand p.g.a. explosionsrisk. Avlägsna omedelbart oskadade burkar ur riskområdet. Avlägsna alla antändningskällor. Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning. Sörj för god ventilation. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 - MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 - METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sug upp spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i sluten behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13. Använd ej verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

6.4 - HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 - FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Använd endast produkten i utrymmen med god ventilation. Skydda produkten från antändningskällor. Rök inte vid hantering av produkten. 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.

7.2 - FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Skyddas mot solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 4

7.3 - SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Aceton

NGV = 250 ppm, 600 mg/m³

KGV = 500 ppm, 1200 mg/m³

n-Butylacetat

NGV = 100 ppm, 500 mg/m³

KGV = 150 ppm, 700 mg/m³

Dimetyleter

NGV = 500 ppm, 950 mg/m³

KGV = 800 ppm, 1500 mg/m³

2-Metoxi-1-metyletylacetat

NGV = 50 ppm, 275 mg/m³

KGV = 100 ppm, 550 mg/m³

Xylen, blandade isomerer

NGV = 50 ppm, 221 mg/m³

KGV = 100 ppm, 442 mg/m³

2-Butoxietylacetat

NGV = 10 ppm, 70 mg/m³

KGV = 50 ppm, 333 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

2-Metoxi-1-metyletylacetat

635 µg/L vattenlevande organismer

63,5 µg/L marin vattenlevande organismer

715 µg/kg våtvikt sediment

71,5 µg/kg våtvikt marin sediment

7,64 mg/L aktivt slam

252 µg/kg våtvikt jord

8.2 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Punktutsug kan behövas. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Använd andningsskydd mot organiska ångor (typ A). Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd handskar av t ex polyvinylalkohol, nitrilgummi, polyeten/etenvinylalkohollaminat eller teflon. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för ögonkontakt.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form

Vätska i aerosolform

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 5

Färg	Varierar
Lukt	Karakteristisk
Löslighet	Olöslig i vatten
Flampunkt	Aerosol < 0 °C
Tändtemperatur	235 °C
Explosionsgräns, nedre	1,2 vol-%
Explosionsgräns, övre	18,6 vol-%
Densitet	<0,822 g/ml vid 20 °C
Ångtryck	3400 hPa vid 20 °C
Andel organiska lösningsmedel	80,6 %

9.2 - ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 - REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 - KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 - RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 - FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Extremt brandfarligt. 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. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte.

10.5 - OFÖRENLIGA MATERIAL

Starkt oxiderande ämnen och syror.

10.6 - FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga gaser innehållandes koloxider och kväveoxider kan bildas vid brand.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 - INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Långvarig och/eller upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Direkt sprayning på huden kan ha kylande effekt.	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarlig ögonirritation.	-
INANDNING	Gaserna kan förorsaka slöhet och trötthet vid inandning. Kan förtränga luftens syre och därigenom verka kvävande. Kan ge upphov till illamående och huvudvärk.	-
FÖRTÄRING	Förtäring ej sannolik eftersom produkten är i aerosolform. Kan ge illamående, magkramper, och diarré. Vid kräkning kan produkten irritera slemhinnor i matstrupe och luftvägar; framkalla EJ kräkning. Risk för kemisk lunginflammation.	-

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data tillgängliga.

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 6

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

LD₅₀ Oralt råtta: 3500 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
LD₅₀ Dermal kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
Förgiftning vid inandning: råtta LC₅₀ 6h >14,4 mg/l; råtta LC₀ 4h >10,2 mg/l

2-Butoxyetylacetat

LD₅₀ Oralt råtta: 2400 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
LD₅₀ Dermal råtta: 1580 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)
LD₅₀ Dermal kanin: 1500 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)
Måttlig till låg akuttoxicitet i laboratoriedjur vid inhalation.

Isocyansyra, hexametylenester, polymerer

Förgiftning vid inandning: råtta LC₅₀ 1h 18,5 mg/l.

Xylen, blandade isomerer

LD₅₀ Oralt råtta: 4300 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 29 mg/l (ej akuttoxiskt)
LD₅₀ Dermal kanin: 14100 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
Mutagen vid test på mikroorganismer, mus, råtta och hamster.
5 mg /24h i ögat på kanin är mycket irriterande.
10 ug /24h på kaninhud är mycket irriterande
Ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.

2-Metoxi-1-metyletylacetat

LD₅₀ Oralt råtta: 6200 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
LD₅₀ Dermal kanin: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
Förgiftning vid inandning: råtta LC₅₀ 6h >30 mg/l.

n-Butylacetat

LD₅₀ Oralt råtta: 10768 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 9,6 mg/l (ej akuttoxiskt)
LD₅₀ Dermal kanin: >17600 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
Förgiftning vid inandning: mus LC₅₀ 6 mg/l /2h
Ämnet är måttligt hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)

Aceton

LD₅₀ Oralt råtta: 5800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 76 mg/l (ej akuttoxiskt)
LD₅₀ Dermal kanin: 20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)
Förgiftning vid inandning: råtta LC₅₀ 5h 100 mg/l.
20 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize).
Ämnet är föga hudgenomträngande enligt ECETOC (A&H 2008:42:2)

Dimetyleter

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 308,5 mg/l (ej akuttoxiskt)
Förgiftning vid inandning: råtta LC₅₀ 308 mg/l.

IRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 7

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 - TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

LC₅₀ Fisk 96h: 9,22 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ Daphnia 48h: 6,14 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 72h: 3,29 mg/l Art: Skeletonema costatum

Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: 3,7 - 4,5 (risk för bioackumulering)

2-Butoxyetylacetat

LC₅₀ Fisk 96h: >30 mg/l Art: Lepomis macrochirus (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 34 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger 72h: >500 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: BCF: 3,8 b och Log P_{ow}: 1,79 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,51

88% bryts ned på 28 dygn OECD 301C

Marin föroreningskategori: Y

Viss abiotisk nedbrytning (ämnet har en beräknad halveringstid på 18,5h vid indirekt fotolys).

Biologiskt lättnedbrytbart.

Bedömd som skadlig för vattenorganismer.

Isocyansyra, hexametylenester, polymerer

Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: 0,26 (bioackumuleras ej)

Xylen, blandade isomerer

LC₅₀ Fisk 96h: 8,4 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 9,59 mg/l Art: D. magna (giftigt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 3,2 mg/l Art: Selenastrum sp. (giftigt för vattenlevande organismer)

Ackumulerbarhet: BCF: 24 och Log P_{ow}: 3,30 (risk för bioackumulering)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,55

Marin föroreningskategori: Y

Lättnedbrytbart

Bidrar till fotokemisk bildning av smog.

Indirekt fotolys (OH-radikaler) halveringstid 10-19 timmar.

2-Metoxi-1-metyletylacetat

LC₅₀ Fisk 96h: 161 mg/l Art: Pimephales promelas (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 408 mg/l Art: Daphnia sp. (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger 72h: >1000 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: 0,56 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,22-0,63

83% bryts ned på 28 dygn OECD 301F

Lättnedbrytbart.

n-Butylacetat

LC₅₀ Fisk 96h: 18 mg/l Art: Pimephales promelas (skadligt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 10 - 100 mg/l (skadligt för vattenlevande organismer)

IC₅₀ Alger 72h: 674,7 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: BCF: 14 och Log P_{ow}: 1,81 (bioackumuleras ej)

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: >0,5

98% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Marin föroreningskategori: Y

Daphnia magna EC50 24 h 24 mg/l.

Lättnedbrytbart.

Aceton

LC₅₀ Fisk 96h: 635 mg/l Art: Pimephales promelas (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 10 mg/l Art: D. magna (skadligt för vattenlevande organismer)

Ackumulerbarhet: BCF: 0,69 och Log P_{ow}: -0,27 (bioackumuleras ej)

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 8

Nedbrytbarhet: BOD5/COD: 0,96

78% bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Lättnedbrytbart.

76 % nedbrutet efter 10 dagar i avloppsslam.

Indirekt fotolys med OH-radikaler ger en halveringstid på 71 dagar.

Kiselalg, Skeletonema costatum EC50 120h 11,8 mg/l.

Dimetyleter

LC₅₀ Fisk 96h: 1474 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 2390 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

IC₅₀ Alger 72h: 1986,1 mg/l (ej akut ekotoxiskt)

Ackumulerbarhet: Log P_{ow}: 0,10 (bioackumuleras ej)

Fotokemisk omvandling till bl a formaldehyd

BOD 0-1% (MITI).

12.2 - PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 - BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämnen som kan bioackumulera.

12.4 - RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Flyktig i luft. Olöslig i vatten.

12.5 - RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

12.6 - ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Innehåller dock små mängder av ämnen som är miljöfarliga och kan bioackumulera. Se till att produkten ej kommer ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 - AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 är oanvänd produkt farligt avfall om den är trycksatt. Brännbar i godkänd destruktionsanläggning.

Förslag på EWC-koder:

08 01 11 - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

16 05 04 - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.

15 01 04 - Metallförpackningar (gäller pystem förpackning).

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. Pystem förpackning lämnas till förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 9

14.1 - UN-NUMMER

UN 1950

14.2 - OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

Aerosoler, brandfarliga

Aerosols, flammable

Tunnelrestriktionskod: D

EmS: kod: F-D, S-U

14.3 - FAROKLASS FÖR TRANSPORT

2.1

14.4 - FÖRPACKNINGSGRUPP

-

14.4.1 - BEGRÄNSAD MÄNGD

Max 1 liter per inneremballage och max 30 kg per kolla.

14.5 - MILJÖFAROR

Ej klassificerad som miljöfarlig produkt.

14.6 - SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga särskilda.

14.7 - BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 - FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med:

CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2011:927 Avfallsförordningen.

15.2 - KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2016-05-29): Grunddokument.

Version 2 (2018-09-27): Kontroll av ingående ämnen mot ECHA lista. Kontroll av hyg. gränsvärden. Ändring av förordningsreferenser.

ÖVRIGT

SÄKERHETS DATABLAD

Bi-Clear

Utfärdat: 2016-05-29

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2018-09-27

Sida: 10

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Drev.se/Lidingö Marinagenturer AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.