

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

1.1 Produktbeteckning	Aithon EV2 Primer
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Primer
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	EOV Sverige AB
Adress	Hyvelvägen 3 444 32 Stenungsund
Telefon	0303 - 654 20
E-post	info@eldochvatten.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2: H411

EUH208

EUH211

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord

-

Innehåller

Zinkfosfat

Faroangivelser

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Kompletterande faroangivelser.

EUH208 Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

2.3 Andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) eller PBT- eller vPvB-ämnen i en koncentration av $\geq 0,1$ %

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Klassificeringskommentar

Denna titandioxidhaltiga produkt klassificeras inte som cancerframkallande vid inandning eftersom den inte uppfyller kriterierna i not 10, bilaga VI till förordning (EG) 1272/2008.

Not 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar i pulverform innehållande 1 % eller mer titandioxid som är i form av eller ingår i partiklar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] Index: 022-006-00-2	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	$\geq 15 < 20$	Carc. 2	H351
Zinkfosfat Index: 030-11-00-6	7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	$\geq 3 < 5$	Aquatic Acute. 1-M! Aquatic Chronic. 1	H400 H410
2-butoxietanol Index: 603-014-00-0	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	$\geq 2,5 < 3$	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H331 H315 H319
1-metoxi-2-propanol Index: 603-064-00-3	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	$\geq 1 < 2,5$	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Silikon dioxid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	$\geq 0,5 < 1$	-	-
Zinkoxid Index: 030-013-00-7	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	$\geq 0,1 < 0,25$	Aquatic Acute. 1 M:1 Aquatic Chronic. 1 M:1	H400 H410
2-(2-butoxietoxi)etanol Index: 603-096-00-8	112-34-5 203-91-6 01-2119475104-44	0,063	Eye Irrit. 2	H319
Silika**	14808-60-7 238-878-4	0,063	STOT RE 1	H372

Fortsätter på nästa sida

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar (...)

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)** Index: 613-167-00-5	55965-84-9	0,0005	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 m100 Aquatic Chronic. 1 M100	H301 H310 H314 H318 H317 H330 H400 H410 EUH071
---	------------	--------	---	--

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

**SCL/Specifika koncentrationsgränser

1%-10% H373. >10% H372

***SCL/Specifika koncentrationsgränser

Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$, Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$

Denna titandioxidhaltiga produkt klassificeras inte som cancerframkallande vid inandning eftersom den inte uppfyller kriterierna i not 10, bilaga VI till förordning (EG) 1272/2008.

Not 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar i pulverform innehållande 1 % eller mer titandioxid som är i form av eller ingår i partiklar

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning

Frisk luft och vila. Vid andningssvårigheter ge andningshjälp och kontakta genast läkare. Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning.

Hudkontakt

Skölj och tvätta utsatta hudpartier med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till ögonläkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt drick några glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning, om ej medicinsk personal instruerat det. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning:	Denna produkt kan vara irriterande vid inandning. (Hosta retningar) Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning.
Hudkontakt:	Kan vara irriterande för huden vid långvarig och ofta förekommande direktkontakt (Sveda, smärta, eksem) Innehåller ämne som lätt kan upptas via huden.
Ögonkontakt:	Kan vara irriterande för ögonen. (Rodnad, sveda)
Förtäring:	Kan orsaka illamående och magsmärtor.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vatten eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning samt skyddsdräkt.

5.4 Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra, om möjligt, produkten från att spolats ut i ytvatten, vattendrag, avloppssystem eller till mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill torkas upp med trasa. Större spill samlas upp med absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Tvätta med stora mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning.

Ät eller drick inte när du arbetar.

Förorenade kläder ska bytas innan de återanvänds. .

Se till att det inte finns några inkompatibla materialrester i behållarna innan överföring till ny container påbörjas.

Återanvänd inte tom behållare innan de har rengjorts.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i ventilerat utrymme.

Håll borta från mat, dryck och foder.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Bestämmelser relaterade till direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1

Produkten tillhör kategorin: E2

Lägre nivå tröskel (ton): 200 Övre nivå tröskel (ton) 500.

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation genom punktutslug eller allmänt god genomluftning.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Titandioxid - Totaldamm	13463-67-7	5 mg/m ³	-	-
Etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	10 ppm 50 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³	H
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	50 ppm 190 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³	H
Zinkoxid - Totaldamm	13463-67-7	5 mg/m ³	-	-
Dietylenglykolmonobutyleter	112-34-5	10 ppm 68 mg/m ³	15 ppm 101 mg/m ³	-
Kvarts - Respirabel fraktion	14808-60-7	0,1 mg/m ³	-	C,M

Förklaring till anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgränsvärde. C = Ämnet är cancerframkallande.

M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

DNEL

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, Oral: 700 mg/kg/dag
Zinkfosfat (7779-90-0)	Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inhalation 2,5 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation 5 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 83 mg/kg

<p>2-butoxietanol (111-76-2)</p>	<p>Långtidsexponering, Arbetstagare systemiska effekter: Inhalation 98 mg/m³ Korttidsexponering, Arbetstagare systemiska effekter: Inhalation 663 mg/m³ Korttidsexponering, Arbetstagare lokala effekter: Inhalation 246 mg/m³ Långtidsexponering, Arbetstagare systemiska effekter: Dermal 75 mg/kg/dygn Korttidsexponering, Arbetstagare systemiska effekter: Dermal: 89 mg/ kg/ dygn Långtidsexponering, Konsumenter systemiska effekter: Inhalation: 49 mg/m³ Korttidsexponering, Konsumenter systemiska effekter: Inhalation: 426 mg/m³ Korttidsexponering, Konsumenter lokala effekter: Inhalation 123 mg/m³ Långtidsexponering, Konsumenter systemiska effekter: Dermal 38 mg/kg/ dygn Korttidsexponering, Konsumenter systemiska effekter: Dermal 44.5 mg/kg/ dygn, Långtidsexponering, Oralt Konsumenter systemiska effekter: 3.2 mg/ kg/ dygn Korttidsexponering, Konsumenter systemiska effekter: Oralt 13.4 mg/ kg/ dygn</p>
<p>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</p>	<p>Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Oral: 33 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation 369 mg/m³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 43,9 mg/m³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 183 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 78 mg/kg Korttidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 553,5 mg/m³ Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inhalation: 553,5 mg/m³</p>
<p>Silikon dioxid (7631-86-9)</p>	<p>Korttidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inhalation: 4 mg/m³ Korttidsexponering – Konsumenter Lokala effekter, Inhalation: 4 mg/m³ Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 4 mg/m³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inhalation: 4 mg/m³</p>

Zinkoxid (1314-13-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Dermal: 83 mg/kg Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Dermal: 83 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, Inhalation: 5 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, Inhalation: 2,5 mg/m ³ Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, Inhalation: 0,5 mg/m ³
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 101,2 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 83 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 5 mg/kg bw/dag Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 40,5 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 40,5 mg/kg Korttidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 60,7 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 50 mg/kg bw/dag

PNEC		
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	100 mg/l	Vattenreningsverk
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	0,0184 mg/l	Saltvatten
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	100 mg/kg	Jord
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	100 mg/kg	Sediment (Havsvatten)
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	1000 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	0,184 mg/l	Sötvatten
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	0,193 mg/l	Sporadiska utsläpp
Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	100 mg/l	Vattenreningsverk

Zinkfosfat (7779-90-0)	20,6 µg/l	Sötwater
Zinkfosfat (7779-90-0)	6,1 µg/l	Saltwater
Zinkfosfat (7779-90-0)	35,6 mg/kg	Jord
Zinkfosfat (7779-90-0)	117 mg/kg	Sediment Sötwater
Zinkfosfat (7779-90-0)	56,5 mg/kg	Sediment Saltwater
Zinkfosfat (7779-90-0)	100 µg/l	Vattenreningsverk
2-butoxietanol (111-76-2)	8,8 mg/l	Sötwater
2-butoxietanol (111-76-2)	0,88 mg/l	Saltwater
2-butoxietanol (111-76-2)	34,6 mg/kg	Sediment (Sötwater)
2-butoxietanol (111-76-2)	3,46 mg/kg	Sediment (Saltwater)
2-butoxietanol (111-76-2)	9,1 mg/l	Sporadiska utsläpp
2-butoxietanol (111-76-2)	2,8 mg/k	Jord
2-butoxietanol (111-76-2)	463 mg/l	Avloppsreningsverk
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	10 mg/l	Sötwater
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	52,3 mg/kg	Sediment (Sötwater)
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	5,2 mg/kg	Sediment (Saltwater)
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	1 mg/l	Saltwater
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	4,59 mg/kg	Jord
Zinkoxid (1314-13-2)	20,6 mg/l	Sötwater
Zinkoxid (1314-13-2)	6,1 mg/l	Saltwater
Zinkoxid (1314-13-2)	117,8 mg/kg	Sediment (Sötwater)
Zinkoxid (1314-13-2)	56,5 mg/kg	Sediment (Saltwater)
Zinkoxid (1314-13-2)	35,6 mg/kg	Jord
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	4,4 mg/kg	Sediment (Sötwater)
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	0,11 mg/l	Saltwater
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	0,44 mg/kg	Sediment (Saltwater)
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	1,1 mg/l	Sötwater
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	200 mg/l	Reningsverk
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	0,32 mg/kg	Jord

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgor alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd. Filtertyp A. EN14387.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t.ex Butyl, Nitril) EN374

När frekvent eller långvarig kontakt kan förväntas, använd skyddshandskar klass 6 (genomträngningstid > 480 minuter enligt EN3740-3). Vid tillfällig kontakt rekommenderas användning av klass 2 skyddshandskar (genomträngningstid > 30 minuter enligt EN 3740-3)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottstid

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Grå
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100
Brandfarlighet (°C)	Ej brandbar.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	>100
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	9
Kinematisk viskositet	>20,5 mm ² /s (40°C)
Löslighet	Löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	1,340 g/cm ³ (20°C) ISO2811
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant. Produkten är en vätska.

9.2 Annan information

Viskositet: 4000-5000 mPa.s ISO2555

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad lagring och hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är stabil vid rekommenderad lagring och hantering.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända sönderdelningsprodukter kända vid rekommenderad lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Irriterande/frätande egenskaper

Ej klassificerad som irriterande/frätande enligt CLP.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Inga toxikologiska tester har gjorts på denna beredning.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >6,8 mg/l
Zinkfosfat (7779-90-0)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Inhalation Råtta: >5,7 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: 1300 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: 450-900 mg/l LD ₅₀ Dermal Kanin: 435-2000 mg/kg
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: 4016 mg/kg LD ₅₀ Dermal Råtta 24h: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 6h: >6000 ppm
Silikon dioxid (7631-86-9)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >0,139 mg/l
Zinkoxid (1314-13-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >5,7 mg/l
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: 2410 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: 2764 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 2h: >29 mg/l
Silika (14808-60-7)	LD ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	LD ₅₀ Oral Råtta: 66 mg/kg OECD401 LD ₅₀ Dermal Råtta: 141 mg/kg OECD402

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud, förtäring. Inandning.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt, däremot innehåller produkten en mindre mängd 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (under gränsen för klassificering) som kan orsaka en allergisk reaktion vid hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1 \%$

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Ekotoxicitet

Ekotoxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	LC ₅₀ Sötvattens Fisk 96h: >1000 mg/l EPA-540/9-85-006 LC ₅₀ Sötvattens Fisk 96h: >100 mg/l OECD203 LC ₅₀ Saltvattens Fisk 96h: >10000 mg/l OECD203 LC ₅₀ Sötvattens Daphnia 48h: >100 mg/l OECD202 LC ₅₀ Saltvattens Daphnia 48h: >10000 mg/l ISO 14669; ISO 5667-16 EC ₅₀ Sötvattens Alger 72h: 16 mg/l EPA-600-9/78-018) EC ₅₀ Saltvattens Alger 72h: >10000 mg/l ISO 10253
Zinkfosfat (7779-90-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 0,14 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,04 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 0,136 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	LC ₅₀ , Fisk, 96h: 1474 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC ₅₀ , Daphnia, 48h: 1 550 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ , Alger, 72h: 1 840 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	LC ₅₀ Fisk 96h: 6812 mg/l EC ₅₀ Alger 7d: >1000 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 23300 mg/l
Silikon dioxid (7631-86-9)	EC ₅₀ Daphnia 24h: >1000 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: >10000 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >10000 mg/l
Zinkoxid (1314-13-2)	EC ₅₀ Daphnia 24h: >0,122 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: >1,1 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >0,136mg/l
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1300 mg/lg EC ₅₀ Daphnia 48h: 100 mg/l EC ₅₀ Daphnia 24h: 2850 mg/l EC ₅₀ Alger 96h: 100 mg/l
Silika (14808-60-7)	LC ₅₀ Daphnia 48h: >300 mg/l LC ₅₀ Daphnia 96h: >230 mg/l
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	EC ₅₀ Alger 72h: 0,048 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 0.1 mg/l EC ₅₀ Fisk 96h: 0,22 mg/l NOEC Alger 72h: 0,0012 mg/l NOEC Daphnia 21D: 0,004 mg/l NOEC Fisk 28d: 0,098 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) – Ej biologiskt lättnedbrytbar

2-butoxietanol (111-76-2) – Lätt biologiskt nedbrytbar.

1-metoxi-2-propanol (107-98-2) – Lätt biologiskt nedbrytbar

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5) – Lätt biologiskt nedbrytbar. 92%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7) – Ingen bioackumulerings potential.

2-butoxietanol (111-76-2) – Produkten bioackumuleras inte. Kow: 0,81

1-metoxi-2-propanol (107-98-2) – Kow-0,49 Produkten bioackumuleras inte

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5) - Kow - Fördelningskoefficient 1

12.4 Rörlighet i jord

1-metoxi-2-propanol (107-98-2) – Rörlig i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen i koncentration av $\geq 0,1 \%$

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1 \%$

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända,

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten

Onvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

Föreslagna EWC-koder: Beror på verksamhetsområde och användning, t. ex:

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

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackning

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3082

14.2 Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Trizinkbis(ortofosfat), zinkoxid)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate), zinc oxide)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Symbol för "Miljöfarligt ämne" skall användas vid transport av emballage över 5 L eller 5 Kg



Marine pollutant: YES

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(-)

LQ

5L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

VOCs = 4,39 %

VOCs = 59,21 g/l

Flyktiga CMR-ämnen = 0,00 %

Organiskt kol - C = 0,03

Bestämmelser relaterade till direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1

Produkten tillhör kategori: E2

Förordning (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter (...)

Förordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restriktioner relaterade till produkten eller de ämnen som ingår enligt bilaga XVII förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och efterföljande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Begränsning 3

Restriktioner relaterade till ingående ämnen:

Begränsning 30, 40, 55, 70, 75

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H301 Giftigt vid förtäring.

H302 Skadligt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330 Dödligt vid inandning.

H331 Giftigt vid inandning

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 1: 2023-10-23

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

Förklaring till förkortningar

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

log Pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.