

Omarbetad: 2025-11-13

Version 3

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

1.1 Produktbeteckning	AITHON A90H
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Färg/lack Industriell samt professionell användning.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	EOV Sverige AB
Adress	Hyvelvägen 3 444 32 Stenungsund 0303 - 654 20 info@eldochvatten.se
Telefon	
E-post	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H319

EUH208

2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord

Varning

Innehåller

Polyfosforsyror, ammoniumsalter

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on & 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.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

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

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

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
Polyfosforsyror, ammoniumsalter	68333-79-9 269-789-9	≥20 - <25	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	≥10 - <12,5	-	-
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on ** Index: 613-088-00-6	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0080-0,01	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H315 H317 H318 H330 H400 H410
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	0,0001- 0,001	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 M=100 Aquatic Chronic. 1 M=100	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

Ämne	Specifika Koncentrationsgränser / ATE
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,036 %
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)	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

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 omedelbart!

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 orsaka lindrig irritation vid långvarig hudkontakt. (Sveda, rodnad) Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ögonkontakt:

Orsakar allvarlig ögonirritation. (Rrodnad, sveda)

Förtäring:

Kan orsaka illamående och magsmärtor.

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

Brand medför kraftig rök. Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt. Undvik inandning av brandgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

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

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp (...)

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 av ånga/ dimma.

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

Inga listade.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2023:14)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Titandioxid - Totaldamm	13463-67-7	5 mg/m ³	-	-

DNEL

Titandioxid (13463-67-7)	Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 10 mg/m ³ Långtidsexponering – Konsument Systematiska effekter, Oral: 700 mg/kg/dag
--------------------------	--

PNEC

Titandioxid (13463-67-7)	0,184 mg/l	Sötvatten
Titandioxid (13463-67-7)	1000 mg/kg	Sediment (Sötvatten)
Titandioxid (13463-67-7)	0,0184 mg/l	Saltvatten
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/kg	Sediment (Havsvatten)
Titandioxid (13463-67-7)	100 mg/kg	Jord

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

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:

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

Andningsskydd

Vid dålig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Filtertyp A. EN14387.

Vid risk för inandning av blandade ångor / gaser skall kombinationsfilter användas (DIN EN 141)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon). EN165, EN166

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t. ex Gummi, PVC, Viton) 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. (t. ex bomull, gummi, PVC eller viton).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Vit
Lukt	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	>100 °C
Brandfarlighet (°C)	Ej brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	90 °C EN ISO 3679
Självtändningstemperatur (°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	1.420 g/cm ³ - 20°C ISO 2811
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej relevant. Produkten är en vätska.

9.2 Annan information

Viskositet

25000 - 30000 mPa.s A6 - V20 ISO 2555

VOC: 2%, 28,5g/l Organic Carbon: 0,01

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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 (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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	LD ₅₀ Dermalt råtta: >5000 mg/kg LD ₅₀ Oral råtta: 1020 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 organotoxicitet (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) samt samt 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (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 $\geq 0,1$ %

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Ekotoxicitet

Ekotoxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen:

Titandioxid (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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	EC ₅₀ Daphnia 48h: 3,7 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 0,37 mg/l LC ₅₀ Fisk 96h: 1,9 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 4,4 mg/l Art: Daphnia magna
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 (13463-67-7) - Inte persistent och biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Titandioxid (13463-67-7) - Ej bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

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

Oanvänd 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 12* Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11.

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

Förpackning

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer

-

14.2 Officiell transportbenämning

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

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 2023:1, AFS 2023:10, AFS 2023:14.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

VOCs = 2,00 %

VOCs = 28,51 g/l

Flyktiga CMR-ämnen = 0,00 %

Organiskt kol - C = 0,01

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

Seveso III-kategori enligt bilaga 1, del 1

Inga listade.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter (...)

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 65, 75

(EU) REACH Annex XVII

Inga listade.

(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

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.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 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 3: 2025-11-13

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

Tidigare versioner

Version 1: 2023-11-07

Version 2: 2023-11-20

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

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

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