

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905
- **1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Vaskeprimer
- **Anvendelser som frarådes:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **Produsent/leverandør:**
Aculon Inc.
10110 Sorrento Valley Road
San Diego, CA 92121
USA
Tel.: +1-858-350-9474
Email: coatings@aculon.com
- **1.4 Nødtelefonnummer:**
CHEMTREC CCN696855
DOMESTIC NORTH AMERICA: +1-800-424-9300
INTERNATIONAL: +1-703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:**
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Dette produktet inneholder ingen stoffer $\geq 0,1\%$ som er vurdert som PBT.
- **vPvB:** Dette produktet inneholder ingen stoffer $\geq 0,1\%$ som er vurdert som vPvB.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**
Dette produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler· **3.2 Blandinger**· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 1330-43-4 EC-nummer: 215-540-4 Indeksnummer: 005-011-00-4	disodium tetraborate, anhydrous Repr. 1B, H360FD Spesifikke konsentrasjonsgrense: Repr. 1B; H360: C $\geq 4,5\%$	1 - 3%
--	---	--------

· **SVHC**

CAS: 1330-43-4	disodium tetraborate, anhydrous
----------------	---------------------------------

(fortsett på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Handelsnavn: Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905

(fortsatt fra side 1)

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.
- **Etter innånding:** Sørg for frisk luft.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:**
Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- **Etter svelging:** Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**
Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelsen av giftige gasser mulig.
Ved brann kan følgende frigjøres:
Kullmonoksid
Kulldioksid
Fosforforbindelser
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær luftforsynt åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Ytterligere informasjon**
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.
Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ta på personlig beskyttelsesdrakt.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
Fortynn med rikelig med vann.
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Handelsnavn: Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksidasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· 8.1 Kontrollparametere

· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
--

CAS: 1330-43-4 disodium tetraborate, anhydrous

AG (NO)	Langtidsverdi: 1 mg/m ³
---------	------------------------------------

· DNEL-verdier

CAS: 1330-43-4 disodium tetraborate, anhydrous

Dermal	DNEL(long/systemic)	316,4 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/local)	17,04 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/systemic)	6,7 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	17,04 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

· PNEC-verdier

CAS: 1330-43-4 disodium tetraborate, anhydrous

PNEC(aqua)	2,9 mg/L (freshwater)
	2,9 mg/L (marine water)
	13,7 mg/L (intermittent release (freshwater))
PNEC(STP)	10 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC(soil)	5,7 mg/kg soil dw (soil)

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Handelsnavn: Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905

(fortsatt fra side 3)

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen. Handskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

- **Hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk (0,4 mm)

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- **Øye-/ansiktsvern**



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Verneklær

- **Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- **Generell informasjon**

- **Aggregattilstand**

Flytende

- **Form:**

Væske på inert bæremateriale

- **Farge**

iht. produktbetegnelse

- **Lukt**

Behagelig

- **Luktterskel:**

Ikke bestemt.

- **Smeltepunkt/frysepunkt**

Ikke bestemt.

- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke bestemt.

- **Antennelighet**

Ikke relevant.

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

- **Nedre:**

Ikke relevant.

- **Øvre:**

Ikke relevant.

- **Flammepunkt**

Ikke bestemt.

- **Tenntemperatur**

Ikke bestemt.

- **Nedbrytingstemperatur**

Ikke bestemt.

- **pH ved 20 °C**

7

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ikke bestemt.

- **Dynamisk:**

Ikke bestemt.

- **Løselighet**

- **vann:**

Delvis blandbar.

- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

1330-43-4	disodium tetraborate, anhydrous	- 1,53 logPow (22 °C, EU Method A.8)
-----------	---------------------------------	--------------------------------------

- **Damptrykk ved 20 °C**

43,2 hPa

- **Tetthet og/eller relativ tetthet**

- **Tetthet:**

Ikke bestemt.

- **Relativ tetthet:**

Ikke bestemt.

- **Damptetthet:**

Ikke bestemt.

- **Relativ damptetthet**

Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Handelsnavn: Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905

(fortsett fra side 4)

- **Partikkelegenskaper** Ikke relevant.
- **9.2 Andre opplysninger**
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Løsningsmiddelandel:**
- **Vann:** 89,0 %
- **Molekylvekt** Ikke relevant.
- **Oksiderende egenskaper:** Nei
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Ingen spaltning ved formålsrett lagring og håndtering.
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrett bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

CAS: 1330-43-4 disodium tetraborate, anhydrous

Oral	LD50	> 2600 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Rabbit) (FIFRA (40 CFR 163))
Inhalativ	LC50 (4h)	> 2,03 mg/L (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:dust) nominal

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i en konsentrasjon på $\geq 0,1$ %.

NO

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Handelsnavn: Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Toksisitet

· Akvatisk toksisitet:

CAS: 1330-43-4 disodium tetraborate, anhydrous

LC50 (96h) (statisk)	64 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 203)
	74 mg/L (Fish) (P. promelas)
EC10 (72h)	50,7 mg/L (Algae)
NOEC (21d)	6,6 mg/L (Daphnia)
NOEC (statisk)	17,5 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata)
	nominal
	Read-across to CAS 10043-35-3

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Dette produktet inneholder ingen stoffer $\geq 0,1\%$ som er vurdert som PBT.

· vPvB:

Dette produktet inneholder ingen stoffer $\geq 0,1\%$ som er vurdert som vPvB.

· 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

· **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· **Anbefaling:** Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

· **Ikke rengjort emballasje**

· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

· **Klasse**

bortfaller

· 14.4 Emballasjegruppe

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

· 14.5 Miljøfarer:

Ikke relevant

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Handelsnavn: Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905

(fortsett fra side 6)

- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke relevant.
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.
- **UN "Model Regulation":** bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Nasjonale forskrifter:**· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57
--

CAS: 1330-43-4 | disodium tetraborate, anhydrous

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante setninger**

H360 Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.

- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 1.00

· **Forkortelser og akronymer:**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MARPOL: (from Marine Pollutant) International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk

UN: United Nations (also UNO: United Nations Organization)

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ASTM: American Society for Testing and Materials

WAF: Water Accommodated Fraction

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(fortsett på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 01.08.2025

Versjon nr: 2.00 (erstatte versjon 1.00)

revidert den: 01.08.2025

Handelsnavn: Aculon NanoClear® Primer, Aculon Cleaner 905

(fortsatt fra side 7)

LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1B: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1B

Kilder

Dette sikkerhetsdatabladet er basert på en kombinasjon av interne tekniske data, informasjon om råmaterialer og generelt tilgjengelige kilder innen kjemisk sikkerhet, inkludert offentlig tilgjengelige databaser som de til European Chemicals Agency (ECHA).
European Chemicals Agency, <https://chem.echa.europa.eu>

— NO —