

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® Metal Repellency Treatment**
- **UFI:** ER1X-U9KQ-E20N-8VND
- **1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Beleggstoff
- **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**
Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS02 GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Faresetninger**
H226 Brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **Sikkerhetssetninger**
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

(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® Metal Repellency Treatment

(fortsett fra side 1)

P403+P235
P501

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

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: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 50\%$	50 - 52%
CAS: 67-56-1 EC-nummer: 200-659-6 Indeksnummer: 603-001-00-X	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 ATE: LD50 oral: 100 mg/kg LD50 dermal: 300 mg/kg LC50 (4h) inhalativ: 3 mg/L Spesifikke konsentrasjonsgrenser: STOT SE 1; H370: C $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371: $3\% \leq C < 10\%$	2 - < 3%
CAS: 67-63-0 EC-nummer: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2 - < 3%

• **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.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

• **Etter innånding:** Sørg for frisk luft.

• **Etter hudkontakt:** Vask straks av med mye vann.

• **Etter øyekontakt:**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Sørg for legebehandling.

• **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.

(fortsett 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® Metal Repellency Treatment

(fortsatt fra side 2)

- **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 dannelse av giftige gasser mulig.
Ved brann kan følgende frigjøres:
Kullmonoksid
Kulldioksid
- **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.
Bruk av åpen ild forbudt.
- **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.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Beskytt mot varme.
- **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 informasjon om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

(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® Metal Repellency Treatment

(fortsett fra side 3)

· **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: 64-17-5 etanol

AG (NO) Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

CAS: 67-56-1 metanol

AG (NO) Langtidsverdi: 130 mg/m³, 100 ppm

H E

IOELV (EU) Langtidsverdi: 260 mg/m³, 200 ppm

Skin

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

AG (NO) Langtidsverdi: 245 mg/m³, 100 ppm

· DNEL-verdier

CAS: 64-17-5 etanol

Inhalativ	DNEL(long/systemic)	114 mg/m ³ (Consumer)
		380 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 67-56-1 metanol

Oral	DNEL(long/systemic)	4 mg/kg bw/day (Consumer)
	DNEL(short/systemic)	4 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermal	DNEL(long/systemic)	4 mg/kg bw/day (Consumer)
		20 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(short/systemic)	4 mg/kg bw/day (Consumer)
		20 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/local)	26 mg/m ³ (Consumer)
		130 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(long/systemic)	26 mg/m ³ (Consumer)
		130 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	26 mg/m ³ (Consumer)
		130 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/systemic)	26 mg/m ³ (Consumer)
		130 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL(long/systemic)	26 mg/kg bw/day (food)
Dermal	DNEL(long/systemic)	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Workers (Industrial/Professional))
Inhalativ	DNEL(long/systemic)	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))
	DNEL(short/local)	178 mg/m ³ (Consumer)
		1 mg/m ³ (Workers (Industrial/Professional))

· PNEC-verdier

CAS: 64-17-5 etanol

PNEC(aqua) 0,96 mg/L (freshwater)

(fortsett 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® Metal Repellency Treatment

(fortsatt fra side 4)

PNEC(STP)	0,79 mg/L (marine water)
PNEC(sediment)	580 mg/L (sewage treatment plant)
	3,6 mg/kg sedi. dw (freshwater)
	2,9 mg/kg sedi. dw (marine water)
PNEC(soil)	0,63 mg/kg soil dw (soil)
PNEC(oral)	0,38 mg/kg food (food)

- **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.
 - Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
 - Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
 - Unngå berøring med øyne og hud.
 - 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. Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

- **Hanskemateriale**

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** Kurvbrille
- **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
- **Farge** Klar
- **Lukt** Alkohollignende
- **Luktterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt** -114 °C
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** 78,3 °C (CAS: 64-17-5 etanol)
- **Antennelighet** Brannfarlig

(fortsatt 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® Metal Repellency Treatment

(fortsatt fra side 5)

- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **Nedre:** 3,3 Vol %
Ikke relevant.
- **Øvre:** 119 Vol %
Ikke relevant.
- **Flammepunkt** 54 °C
- **Tennstemperatur** 363 °C (for 100% ethyl alcohol)
- **Nedbrytningstemperatur** Ikke bestemt.
- **pH ved 20 °C** 5,5 (50%)
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **Dynamisk:** Ikke bestemt.
- **Løselighet**
- **vann:** Fullstendig blandbar.
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**

64-17-5	etanol	- 0,35 log Pow (24 °C, OECD Guideline 107)
67-56-1	metanol	-0,77 log Pow (meas.)
67-63-0	propan-2-ol	0,05 log Pow (25°C)

- **Damptrykk ved 25 °C** 78,7 hPa (CAS: 64-17-5 etanol)
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,04 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.
- **Relativ damptetthet** Ikke bestemt.
- **Partikkelegenskaper** Ikke relevant.
- **9.2 Andre opplysninger**
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
- **Løsningsmiddelandel:**
- **Organiske løsningsmidler:** 55,6 %
- **Molekylvekt** Ikke relevant.
- **Oksiderende egenskaper:** Nei
- **Fordampingshastighet** Ikke bestemt.
- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Brannfarlige væsker** Brannfarlig væske og damp.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet** Ingen spaltning ved formålsrettet lagring og håndtering.
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsrettet bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Unngå varme, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder.
- **10.5 Uforenlige materialer**
 - Alkaline materials (bases)
 - Ammoniumnitrat
 - Strong oxidizing agents
 - Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere.
 - Reaksjoner med syrer.

(fortsatt på side 7)

NO

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® Metal Repellency Treatment

(fortsatt fra side 6)

- **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: 64-17-5 etanol

Oral	LD50	10470 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Inhalativ	LC50 (4h)	124,7 mg/L (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour)

CAS: 67-56-1 metanol

Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50 (4h)	3 mg/L (ATE)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Rat) (OECD Guideline 401)
Dermal	LD50	1640 mg/kg (Rabbit) (OECD Guideline 402)
Inhalativ	LC50	> 10000 ppmV (Rat) (OECD Guideline 403, inhalation:vapour) 6h

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- **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.
- **Reproduksjonstoksitet** 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 $\geq 0,1$ %.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Toksisitet

· Akvatisk toksisitet:

CAS: 64-17-5 etanol

LC50 (48h) (statisk)	5012 mg/L (Daphnia) (ASTM E729-80, Ceriodaphnia dubia) nominal
LC50 (96h) (dynamisk)	11200 mg/L (Fish) (US EPA method E03-05, Pimephales promelas)
EC10 (statisk)	11,5 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Chlorella vulgaris) 3d nominal

(fortsatt 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® Metal Repellency Treatment

(fortsatt fra side 7)

EC50 (72h) (statisk)	275 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Chlorella vulgaris) 3d nominal
NOEC	9,6 mg/L (Daphnia) (Ceriodaphnia dubia) 10d 250 mg/L (Fish) (OECD Guideline 212, Danio rerio) 120h nominal semi - static

CAS: 67-56-1 metanol

LC50 (96h) (dynamisk)	15400 mg/L (Fish) (EPA-660/3-75-009, Lepomis macrochirus)
EC50 (96h) (statisk)	~ 22000 mg/L (Algae) (OECD Guideline 201, Pseudokirchneriella subcapitata) 18260 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) semi-static
NOEC (21d)	208 mg/L (Daphnia) (QSAR, Daphnia magna)
NOEC (statisk)	11850 - 15800 mg/L (Fish) (meas., early life stage, Oryzias latipes)
IC50 (3h) (statisk)	> 1000 mg/L (Bacteria) (OECD Guideline 209, activated sludge)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

LC50 (96h) (dynamisk)	9640 mg/L (Fish) (OECD Guideline 203, Pimephales promelas)
EC50 (24h) (statisk)	> 10000 mg/L (Daphnia) (OECD Guideline 202, Daphnia magna) nominal
NOEC (statisk)	1800 mg/L (Algae) (Scenedesmus quadricauda) 7d

· 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

64-17-5	etanol	84 % (20 d)
67-56-1	metanol	95 % (20d, standard method)
67-63-0	propan-2-ol	53 % (5d, EU Method C.5)

· 12.3 Bioakkumuleringsevne

67-56-1	metanol	< 10 BCF (meas., Leuciscus idus, 72h)
67-63-0	propan-2-ol	1,015 L/kg ww (QSAR)

· 12.4 Mobilitet i jord

67-56-1	metanol	-0,88 - 0 log Koc
67-63-0	propan-2-ol	0.541 log Koc (20° C, pH 7, QSAR)

· 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.

NO

(fortsatt på side 9)

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® Metal Repellency Treatment

(fortsatt fra side 8)

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** UN1993
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR/RID/ADN** 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), METANOL)
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), METHANOL)
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, METHANOL)
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- 
- **Klasse** 3 Brannfarlige væsker
- **Fareseddel** 3
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Brannfarlige væsker
- **Farenummer (Kemler-tall):** 30
- **EMS-nummer:** F-E, S-E
- **Stowage Category** A
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/ytterligere informasjon:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Tunnel restriksjonskode** D/E
- **UN "Model Regulation":** UN 1993 BRANNFARLIG VÆSKE N.O.S. (ETANOL (ETYLALKOHOL), METANOL), 3, III

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
- **Seveso category** P5c

(fortsatt på side 10)

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® Metal Repellency Treatment

(fortsett fra side 9)

- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå** 5000 t
- **Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå** 50000 t
- **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3, 69

· **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

- **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**

- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H301 Giftig ved svelging.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H331 Giftig ved innånding.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H370 Forårsaker organskader.
- H371 Kan forårsake organskader.

· **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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- ATE: Acute toxicity estimate values (Anslatte verdier for akutt giftighet)
- Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
- Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- STOT SE 1: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 1
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

(fortsett på side 11)

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® Metal Repellency Treatment

(fortsatt fra side 10)

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 —