

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Tannin Spot Remover**Artikelnummer:** 6602**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt****anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Stoffets/præparatets anvendelse**

Overfladerengøringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent/leverandør** Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf**Supplier** Welin & Co,
www.welinoco.com
support@welinoco.com**For yderligere information:** Produktsikkerheds Afdeling
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de**1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen Ring +45 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Yderligere oplysninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**2.2 Mærkningselementer****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord Fare**Farebestemmende****komponent(er) til etikettering:** oxalsyre**Faresætninger** H318 Forårsager alvorlig øjenskade.**Sikkerhedssætninger** P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 1)

Yderligere oplysninger:	P280	Bær øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P310	Ring omgående til en læge.
	EUH208	Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse allergisk reaktion.
2.3 Andre farer	Indeholder biocidholdige produkter: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Beskyt metaller (f.eks. beslag) og planter mod direkte kontakt (f.eks. dæk afgrøder og prydplanter med malingsfilm). De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.	
	Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT:	Ikke relevant	
vPvB:	Ikke relevant	

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger
Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3 Indeksnummer: 607-006-00-8 Reg.nr.: 01-2119534576	oxalsyre Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<5%
CAS: 55965-84-9 EINECS: 220-239-6	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025–<0,0015%

SVHC

Ikke relevant

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 2)

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Efter indånding:

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse:

Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om**øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.

Slukningsmidler, der er uegnede af**sikkerhedsmæssige grunde:**

Vand i fuld stråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse**med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige****sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.**6.2****Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: **Tannin Spot Remover**

(Fortsat fra side 3)

6.3 Metoder og udstyr til

inddæmning og oprensning: Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
 Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.
 Brug neutraliseringsmiddel.
 Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
 Sørg for tilstrækkelig udluftning.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der frigøres ingen farlige stoffer.
 Information om sikker håndtering se kapitel 7.
 Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
 Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved fortynding hæld altid produktet i vandet og ikke omvendt.
 Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
 Undgå aerosoldannelse.
 Undgå kontakt med huden og øjnene.

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 Undgå kontakt med øjne og hud.

Anvisninger vedrørende brand- og

eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Uegnet beholdermateriale: aluminium.
 Uegnet beholdermateriale: stål.
 Må kun opbevares i original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
 Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.

Yderligere oplysninger vedrørende

opbevaringsbetingelserne:

Skal beskyttes mod frost.
 Hold beholderen tætsluttende lukket.
 Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Opbevaringsklasse:

12

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 4)

7.3 Særlige anvendelser

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

**Indholdsstoffer med
arbejdspladsrelaterede
grænseværdier, der skal
overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med
arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

DNEL-værdier

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

Oral	DNEL Verbrucher (Langzeit - systemische Effekte)	0,09 mg/kgKG/Tag
	DNEL Verbrucher (AKUT - systemische Effekte)	0,11 mg/kgKG/Tag
Inhalation	DNEL Arbeitnehmer (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m ³
	DNEL Verbrucher (Langzeit - lokale Effekte)	0,02 mg/m ³

PNEC-værdier

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

PNEC havvand	0,00339 mg/l
PNEC ferskvand	0,0039 mg/l
PNEC-sediment (ferskvand)	0,027 mg/kg
NEC-sediment (havvand)	0,027 mg/kg
PNEC jord	0,01 mg/kg

Yderligere anvisninger:

Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til
eksponeringskontrol**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Generelle forholdsregler
vedrørende beskyttelse og
hygiejne:**

Der må ikke spises og drikkes under arbejdet.
Medbring ikke rengøringsklude, der er vædet med produktet, i
bukselommerne.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: **Tannin Spot Remover**

(Fortsat fra side 5)

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Hver gang inden brug skal det kontrolleres, at beskyttelseshandskerne er helt i orden.

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Handskemateriale:

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,4$ mm

For blandingen skal gennembrudstid være mindst 480 minutter (gennemtrængning i henhold til EN 374 del III: niveau 6).

Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse:

Syrefast beskyttelsesbeklædning

Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Generelle oplysninger****Fysisk form**

Flydende

Farve:

Svag.

Lugt:

Mild

Lugttærskel:

Ikke bestemt

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 6)

Smeltepunkt/frysepunkt:	0 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)
Antændelighed	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	Ikke bestemt
Øvre:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt
pH ved 20 °C	1-2
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
dynamisk ved 20 °C:	120–160 mPas
Opløselighed	
vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ikke bestemt
Damptryk ved 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand aftilsvarende eller højere renhed)
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	1,005–1,034 g/cm ³ (DIN 51757)
Relativ massefylde:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger**Udseende:****Form:** Flydende**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed****Antændelsespunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.**Eksplosive egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.**Opløsningsmiddelindhold:****VOC (EU)** ~0,0 g/l**Tilstandsændring****Fordampningshastighed** Ikke bestemt**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser****Eksplosivstoffer** Ikke relevant**Brandfarlige gasser** Ikke relevant**Aerosoler** Ikke relevant**Brandnærende gasser** Ikke relevant**Gasser under tryk** Ikke relevant**Brandfarlige væsker** Ikke relevant**Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant**Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 7)

Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.2 Kemisk stabilitet	
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås	Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:
ATE (Akutte toksicitetsskøn)

Oral	LD50	10.714 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	31.429 mg/kg

CAS: 6153-56-6 oxalsyre

Oral	LD50	375 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rat)

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

Oral	LD50	305 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 8)

Dermal	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50 / 4h	>0,12 mg/l (rat)
CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]		
Oral	LD50	64 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	78 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50 / 4h	0,05 mg/l (ATE)
	ATE-Wert (Dampf)	1 mg/l

Primær irritationsvirkning:**CAS: 6153-56-6 oxalsyre**

Hudirritation	Schleimhautreizung	
---------------	--------------------	--

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS: 6153-56-6 oxalsyre

Dermal	Irritation af huden	
--------	---------------------	--

**Alvorlig øjenskade/
øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

CAS: 6153-56-6 oxalsyre

Irritation af øjnene	
----------------------	--

**Respiratorisk sensibilisering
eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS: 6153-56-6 oxalsyre

Inhalation	Sensibilisering	
------------	-----------------	--

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Subakut til kronisk toksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 9)

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:****CAS: 6153-56-6 oxalsyre**

EC50 / 48h 162,2 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 160 mg/l (fish)

CAS: 52-51-7 bronopol (INN)

EC50 / 48h 1,04 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h 0,4–2,8 mg/l (algae)

LC50 / 96h (dynamisk) 3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

EC50 / 48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

LC50 / 96h 0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

Bionedbrydelighed >60 %

12.2 Persistens og**nedbrydelighed**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**CAS: 52-51-7 bronopol (INN)**

log POW 0,18

CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]

log POW ≤0,71–0,75

12.4 Mobilitet i jord

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant**vPvB:** Ikke relevant**12.6 Hormonforstyrrende****egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 10)

12.7 Andre negative virkninger

Adfærd i rensningsanlæg:	
CAS: 52-51-7 bronopol (INN)	
EC50	>50 mg/l (Bakterientoxizität)
CAS: 55965-84-9 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	
EC50	7,9 mg/l (activated sludge microorganisms)

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger: Må ikke udledes ufortyndet eller uneutraliseret i spildevandet eller recipienten. Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende. Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Europæisk affaldskatalog	
20 01 30	Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
15 01 02	Plastemballage

Urensede emballager:

Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	Ikke relevant

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 11)

14.4 Emballagegruppe ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer: Marine pollutant:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant
UN "Model Regulation":	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 2012/18/EU**Navngivne farlige stoffer -****BILAG I**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006**BILAG XVII**

Begrænsninger: 3

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

CAS: 7631-99-4	natriumnitrat, med et nitrogenindhold paaover 16,3 vægtprocent, beregnet paa toersubstansen
----------------	---

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Nationale forskrifter:**MAL-Code:**

00-3

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 12)

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem UE nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych

CAS: 52-51-7 | bronopol (INN)

15.2**Kemikaliesikkerhedsvurderin****g:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

- H301 Giftig ved indtagelse.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H330 Livsfarlig ved indånding.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH071 Ætsende for luftvejene.

Datablad udstedt af:

Abteilung Produktsicherheit

Kontaktperson:

Hr. Dr. Starp

**Udgavenummer for
forrigeudgave**

2.0

Forkortelser og akronymer:

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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Estimer for akut toksicitet)
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

(Fortsættes på side 14)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 10.03.2026

Versionsnummer 2.1 (erstatte version 2.0)

Revision: 10.03.2026

Handelsnavn: Tannin Spot Remover

(Fortsat fra side 13)

Acute Tox. 2: Akut toksicitet – Kategori 2
Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
ECHA Portal

Kilder:

*** Dataene ændret i forhold til
tidligere version**