

# Povzetek lastnosti biocidnega proizvoda

**Ime prvič avtoriziranega  
proizvoda:** Induline GW-310-farblos

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov):** Vrsta proizvodov 08 - Sredstva za zaščito lesa (sredstva za konzerviranje)

**Številka dovoljenja:** SI-2016-5005

**Referenčna številka vnosa v  
R4BP 3:** SI-0015635-0002

## Kazalo

Upravne informacije	1
1.1. Trgovska imena proizvoda	1
1.2. Imetnik dovoljenja	1
1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov	1
1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi	1
2. Sestava in formulacija proizvoda	2
2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki	2
4. Dovoljena(e) uporaba	3
5. Splošna navodila za uporabo	6
5.1. Navodila za uporabo	6
5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja	6
5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja	6
5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže	7
5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja	7
6. Druge informacije	7

## Upravne informacije

### 1.1. Trgovska imena proizvoda

Induline GW-310 - farblos
Aqua HSL-35/m - farblos

### 1.2. Imetnik dovoljenja

<b>Ime in naslov imetnika dovoljenja</b>	Ime in priimek	Remmers GmbH
	Naslov	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Nemčija
<b>Številka dovoljenja</b>	SI-2016-5005 1-1	

### Referenčna številka vnosa v R4BP 3

SI-0015635-0002

### Datum dovoljenja

23/07/2015

### Datum izteka veljavnosti dovoljenja

30/10/2025

### 1.3. Proizvajalec(-ci) biocidnih proizvodov

<b>Ime proizvajalca</b>	Remmers GmbH
<b>Naslov proizvajalca</b>	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Nemčija
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Nemčija

### 1.4. Proizvajalec(ci) aktivne(ih) snovi

<b>Aktivna snov</b>	39 - 3-jodo-2-propinil butilkarbamat (IPBC)
<b>Ime proizvajalca</b>	Troy Chemical Company BV
<b>Naslov proizvajalca</b>	Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Nizozemska
<b>Lokacije proizvodnje</b>	Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Nizozemska

## 2. Sestava in formulacija proizvoda

### 2.1. Kvalitativni in kvantitativni podatki o sestavi biocidnega proizvoda

Splošno ime	Ime IUPAC	Funkcija	Številka CAS	Številka EC	Vsebnost (%)
3-jodo-2-propinil butilkarbamat (IPBC)		Aktivna snov	55406-53-6	259-627-5	0,63

### 2.2. Vrsta formulacije

AL- druge tekočine, ki se uporabljajo nerazredčene

## 3. Stavki o nevarnosti in previdnostni stavki

<b>Stavki o nevarnosti</b>	<p>Vsebuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 3-lodo-2-propynylbutylcarbamate. Lahko povzroči alergijski odziv.</p> <p>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
<b>Previdnostni stavki</b>	<p>Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.</p> <p>Hraniti zunaj dosega otrok.</p> <p>Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.</p> <p>Preprečiti sproščanje v okolje.</p> <p>Odstraniti vsebino v skladu s predpisi o odstranjevanju odpadkov in odpadne embalaže..</p>

## 4. Dovoljena(e) uporaba(e)

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Preventivna zaščita lesa pred glivami modrivkami - poklicna uporaba

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvodov 08 - Sredstva za zaščito lesa (sredstva za konzerviranje)
<b>Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno</b>	<p>Proizvoda z imenom Induline GW-310 (možnih 16 odtenkov), Aqua HSL-35/m (možnih 16 odtenkov) lahko uporabljajo le profesionalni in industrijski uporabniki.</p> <p><b>Številka dovoljenja</b> <b>Trgovsko ime: Induline GW-310 in AQUA HSL-35/m</b></p> <p>SI-2016-5005-01-1 Induline GW-310 – farblos,                      AQUA HSL-35/m – farblos</p> <p>SI-2016-5005-01-2</p> <p>Induline GW-310 – weiß,                      AQUA HSL-35/m – weiß <b>SI-2016-5005-01-3</b> Induline GW-310 – pinie,                      AQUA HSL-35/m – pinie <b>SI-2016-5005-01-4</b> Induline GW-310 – teak,                      AQUA HSL-35/m – teak, <b>SI-2016-5005-01-5</b> Induline GW-310 – kastanie,                      AQUA HSL-35/m –kastanie <b>SI-2016-5005-01-6</b> Induline GW-310 - tannengrün,                      AQUA HSL-35/m – tannengrün <b>SI-2016-5005-01-7</b> Induline GW-310 – mahagoni,                      AQUA HSL-35/m –mahagoni <b>SI-2016-5005-01-8</b> Induline GW-310 – palisander,                      AQUA HSL-35/m –palisander <b>SI-2016-5005-01-9</b> Induline GW-310 – silbergrau,                      AQUA HSL-35/m –silbergrau <b>SI-2016-5005-01-10</b> Induline GW-310 – nussbaum,                      AQUA HSL-35/m – nussbaum</p> <p><b>SI-2016-5005-01-11</b></p> <p>Induline GW-310 – kiefer,                      AQUA HSL-35/m – kiefer</p> <p><b>SI-2016-5005-01-12</b></p> <p>Induline GW-310 – eiche rustikal,                      AQUA HSL-35/m – eiche rustikal</p> <p><b>SI-2016-5005-01-13</b></p> <p>Induline GW-310 – eiche hell,                      AQUA HSL-35/m –eiche hell</p> <p><b>SI-2016-5005-01-14</b></p> <p>Induline GW-310 – hemlock,                      AQUA HSL-35/m – hemlock</p> <p><b>SI-2016-5005-01-15</b></p> <p>Induline GW-310 - friesenblau,                      AQUA HSL-35/m – friesenblau</p> <p><b>SI-2016-5005-01-16</b></p> <p>Induline GW-310 - salzgrün,                      AQUA HSL-35/m – salzgrün</p>

**Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)**

Znanstveno ime: Aureobasidium pullulans spp.  
Splošno ime: Blue stain fungi  
Razvojni stadij: Hife/glive

**Področje uporabe**

Zunanost, zunaj

UC 2 in 3

**Način(-i) uporabe**

Odprt sistem: ščetkanje/Nanos s čopičem -  
2 zaporedna nanosa,  
profesionalna uporaba

Odprt Sistem: oblivanje -  
Oblivanje - Flow coating - samo za industrijsko uporabo.

Pršenje -  
Pršenje - samo za industrijsko rabo z avtomatskim nanosom v zaprtih sistemih (brizgalna komora).

Odprt sistem: pomakanje -  
Pomakanje v kadi. Izdelek se lahko uporablja le v popolnoma avtomatiziranemu procesu, pri katerem so vsi koraki procesa tretiranja in sušenja mehanizirani in ni ročnega dela. Ročno delo se lahko opravlja ko so tretirani kosi površinsko suhi. Profesionalci in industrijski uporabniki

**Odmerki in pogostost uporabe**

197-216 ml/m<sup>2</sup> - 100 -  
En nanos: Čas sušenja 4: ure pri 20°C (65% rel. vlažnosti (nižje temperature ali višja vlažnost lahko podaljša čas sušenja)

197-216 ml/m<sup>2</sup> - 100 -  
En nanos: Čas sušenja 4: ure pri 20°C (65% rel. vlažnosti (nižje temperature ali višja vlažnost lahko podaljša čas sušenja)

197-216 ml/m<sup>2</sup> - 100 -  
En nanos: Čas sušenja 4: ure pri 20°C (65% rel. vlažnosti (nižje temperature ali višja vlažnost lahko podaljša čas sušenja)

197-216 ml/m<sup>2</sup> - 100 -  
En nanos: Čas sušenja 4: ure pri 20°C (65% rel. vlažnosti (nižje temperature ali višja vlažnost lahko podaljša čas sušenja)

**Skupina(-e) uporabnikov**

Poklicni

Industrijski

Strokovnjak z licenco

**Velikosti in material embalaže**

Pločevinka/kositrna pločevinka; prevlečna oz. vernirana pločevina 5 l, 20 l  
Sod -Plastika (PE) 120 l  
IBC kontejner - cisterna Plastika (PE) 1000 l  
Biocidni proizvod Induline GW-310 (možnih 16 odtenkov), Aqua HSL-35/m (možnih 16 odtenkov) se sme dajati v promet za poklicno uporabo (vključno industrijsko) pakiran v plastično embalažo ali vernirano oz. prevlečeno pločevinasto embalažo v naslednjih velikostih pakiranja: 5 L; 20 L, 120 L in 1000 L.

#### 4.1.1 Uporba - posebna navodila za uporabo

Področje uporabe: uporaba na prostem– razreda uporabe 2 in 3

Obdelava s čopičem: odstranite stare premaze, kot so debeli sloji zaključnih barv ter notranji in zunanji sloj lubja. Barvo pred uporabo dobro premešajte in jo nanesite z mehkim čopičem, primernim za nanašanje barv, v smeri rasti lesa. Po 2–3 urah sušenja nanesite drugi sloj.

Potapljanje v kadi: izdelek se lahko uporablja le v popolnoma avtomatiziranemu procesu, pri katerem so vsi koraki procesa tretiranja in sušenja mehanizirani in ni ročnega dela (leseni deli morajo biti nedostopni in zavarovani med samim avtomatizirani delom proizvodnjega procesa). Ročno delo se lahko opravlja le ko so tretirani kosi površinsko suhi.

Splošno: dovoljena vsebnost vlage v dimenzijsko stabilnih lesenih elementih je  $13 \pm 2\%$  in največ  $18\%$  za lesene elemente z omejeno dimenzijsko stabilnostjo ali brez nje. Na podlagi ne sme biti masti, voska, prsti in prahu. Izdelek je pripravljen za uporabo in ga je treba nanesti v nerazredčeni obliki. Delovna temperatura  $10\text{--}30\text{ }^{\circ}\text{C}$  (temperatura okolice in lesene podlage). Po uporabi posode tesno zaprite in vsebino čim prej porabite.

#### 4.1.2 Uporaba - posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Ni posebnih ukrepov za zmanjšanje tveganja, ki bi se nanašali na specifično uporabo.

#### 4.1.3 Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Navodila za prvo pomoč:

Splošne informacije: če se pojavijo simptomi ali v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju: zagotovite svež zrak. Po potrebi nudite umetno dihanje in poskrbite, da bo ponesrečencu toplo. Če simptomi ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položite v stabilen položaj, v katerem naj bo tudi med premikanjem.

Po stiku s kožo: takoj sperite z obilico vode in milom. Če draženje kože ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku s očmi: odprte oči nekaj minut spirajte pod tekočo vodo in poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju: sperite usta in popijte obilo vode. Ne izzovite bruhanja. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec pri zavesti, mu dajte piti vodo.

Obravnava: simptomatsko zdravljenje

Za preprečitev dermatitisa (vnetja kože) uporabite kremo za kožo.

Ukrepi v sili za varovanje okolja: preprečite vstop v tla ali prst. Razlit izdelek razredčite z obilo vode.

#### 4.1.4 Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Priporočilo:

Ne odlagajte med gospodinjske odpadke. Preprečite vstop izdelka v kanalizacijo. Potrebna je posebna obravnava skladno z zakonskimi predpisi. Navedene kode odpadkov so priporočila, ki temeljijo na namenski uporabi izdelka. Zaradi posebne vrste uporabe in pogojev odstranjevanja s strani uporabnikov lahko v drugačnih razmerah veljajo druge kode.

Evropski katalog odpadkov:

08 01 11 Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Neočiščena embalaža: Priporočilo:

reciklirati je mogoče samo povsem prazne posode. Odstranjevanje večjih količin ostankov mora biti skladno z zakonskimi predpisi.

Priporočeno čistilno sredstvo: voda, po potrebi z dodatkom čistila

#### 4.1.5 Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Shranjujte na hladnem, suhem in pred zmrzaljo zaščitenem mestu v tesno zaprtih originalnih posodah. Posodo shranite na dobro prezračeno mesto. Zaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo. Zaščitite pred zmrzaljo. Rok uporabnosti: 12 mesecev.

Po uporabi posode tesno zaprite.

## 5. Splošna navodila za uporabo

### 5.1. Navodila za uporabo

Področje uporabe: uporaba na prostem – razreda uporabe 2 in 3  
Upoštevajte tehnična navodila proizvajalca za nanos s čopičem, oblivanje, pršenje.

Obdelava s čopičem: odstranite stare premaze, kot so debeli sloji zaključnih barv ter notranji in zunanji sloj lubja. Barvo pred uporabo dobro premešajte in jo nanesite z mehkim čopičem, primernim za nanašanje barv, v smeri rasti lesa. Po 2–3 urah sušenja nanesite drugi sloj.

Vsi drugi načini uporabe: potrebno količino nanesite v enem koraku.

Splošno: dovoljena vsebnost vlage v dimenzijsko stabilnih lesenih elementih je  $13 \pm 2$  % in največ 18 % za lesene elemente z omejeno dimenzijsko stabilnostjo ali brez nje. Na podlagi ne sme biti masti, voska, prsti in prahu. Izdelek je pripravljen za uporabo in ga je treba nanesti v nerazredčeni obliki. Delovna temperatura 10–30 °C (temperatura okolice in lesene podlage). Po uporabi posode tesno zaprite in vsebino čim prej porabite.

Čas sušenja: 4 ure pri 20 °C/65 % rel. vlažnost (nižje temperature in višja vlažnost lahko upočasnijo sušenje). Orodje nemudoma po uporabi očistite z vodo. Uporabljajte samo na dobro prezračenih območjih. Preprečite nastajanje aerosolov. Odprite in ravnajte previdno.

### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

Uporabljajte samo na dobro prezračenih območjih. Preprečite nastajanje aerosolov. Odprite posodo in z njo ravnajte previdno.

Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe med rokovanjem s kemikalijami. Nemudoma odstranite zamazana, z izdelkom prepojena oblačila. Hranite ločeno od hrane, pijače in živalske krme. Med delom ne jejte, ne pijte in ne kadite. Za zaščito kože uporabljajte zaščitno kremo za kožo. Umijte si roke pred odmori in po delu. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte plinov/hlapov/aerosolov.

Uporabljajte zaščito dihal, če obstaja tveganje brizganja/nastanka meglic. Naprava za kratkotrajno filtriranje: filter A/P2

Zaščita rok: neprepustne rokavice Zaščitna krema za kožo. Material rokavic: kloroprenski kavčuk, CR; nitrilni kavčuk, NBR. Čas preboja skozi material rokavic: Čas preboja: največ 240 min (DIN EN 374). Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: zaščitna očala, če obstaja tveganje brizganja. Zaščita telesa: zaščitna delovna oblačila.

Preprečite vstop izdelka v kanalizacijo ali vodna telesa. Preprečite vstop v tla/prst.

### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja



Navodila za prvo pomoč:

Splošne informacije: če se pojavijo simptomi ali v primeru dvomov poiščite zdravniško pomoč.

Po vdihavanju: zagotovite svež zrak. Po potrebi nudite umetno dihanje in poskrbite, da bo ponesrečencu toplo. Če simptomi ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položite v stabilen položaj, v katerem naj bo tudi med premikanjem.

Po stiku s kožo: takoj sperite z obilico vode in milom. Če draženje kože ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi: odprte oči nekaj minut spirajte pod tekočo vodo in poiščite zdravniško pomoč.

Po zaužitju: sperite usta in popijte obilo vode. Ne izzovite bruhanja. Nemudoma poiščite zdravniško pomoč. Če je ponesrečenec pri zavesti, mu dajte piti vodo.

Obravnava: simptomatsko zdravljenje

Za preprečitev dermatitisa (vnetja kože) uporabite kremo za kožo.

Ukrepi v sili za varovanje okolja: preprečite vstop v tla ali prst. Razlit izdelek razredčite z obilo vode.

#### 5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Priporočilo:

Ne odlagajte med gospodinske odpadke. Preprečite vstop izdelka v kanalizacijo. Potrebna je posebna obravnava skladno z zakonskimi predpisi. Navedene kode odpadkov so priporočila, ki temeljijo na namenski uporabi izdelka. Zaradi posebne vrste uporabe in pogojev odstranjevanja s strani uporabnikov lahko v drugačnih razmerah veljajo druge kode.

Evropski katalog odpadkov:

08 01 11 Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Neočiščena embalaža: Priporočilo:

reciklirati je mogoče samo povsem prazne posode. Odstranjevanje večjih količin ostankov mora biti skladno z zakonskimi predpisi.

Priporočeno čistilno sredstvo: voda, po potrebi z dodatkom čistila

#### 5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja

Shranjujte na hladnem, suhem in pred zmrzaljo zaščitenem mestu v tesno zaprtih originalnih posodah. Posodo shranite na dobro prezračeno mesto. Zaščitite pred vročino in neposredno sončno svetlobo. Zaščitite pred zmrzaljo. Rok uporabnosti: 12 mesecev.

Po uporabi posode tesno zaprite.

#### 6. Druge informacije