

# KEMIKAALI OHUTUSKAART



DRYWOOD WOODSTAIN VV MATT - RAL 9005

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : DRYWOOD WOODSTAIN VV MATT - RAL 9005

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Värv.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

Käesoleva kemikaali : Prod-safe@teknos.com

ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress

#### Riiklik kontakt

Teknos OÜ, Laki 3 A, 10621 TALLINN, Estonia. Tel. +3726563491.

### 1.4 Hädaabitelefoninumber

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Poison information telephone number (Mürgistusteabekeskuse number) is nationally 16662, calling from abroad (+372) 7943 794.  
Hotline 16662 of the Poisoning Information Centre is active 24/7.  
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määratlemine : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Mürgistuselemendid

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

Üldine

: P103 - Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

Vältimine

: P280 - Kanda kaitsekindaid.

Reageerimine

: P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

- Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.
- Ohtlikud koostisosad** : Sisaldab: 3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat; 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-one ja 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu
- Täiendavad märgistuse elemendid** :
- XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** :

### 2.3 Muud ohud

- Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele** : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.
- Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Pole teada.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	REACH #: 01-2119475104-44 EÜ: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Indeks: 603-096-00-8	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
2-Butoksüetanool	REACH #: 01-2119475108-36 EÜ: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 3 mg/l	[1] [2]
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat	EÜ: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Indeks: 616-212-00-7	≤0.96	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (kõri) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 400 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.67 mg/l M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1	[1]
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	EÜ: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Indeks: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oraalne] = 1020 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akuutne] = 1	[1]
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool	EÜ: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Indeks: 603-085-00-8	≤0.039	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oraalne] = 307 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg M [Akuutne] = 10	[1]

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-one	EÜ: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Indeks: 613-335-00-8	≤0.015	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oraalne] = 567 mg/kg ATE [Sissehingamine (tolmud ja udud)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100	[1]
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu	CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu.	ATE [Oraalne] = 53 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 50 mg/kg ATE [Sissehingamine (aurud)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akuutne] = 100 M [Krooniline] = 100	[1]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.

- Naha kokkupuude** : Pesta rohke vee ja seebiga. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonoksiid  
lämmastikoksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- Tuletõrjute erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjutele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjute rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

- : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annavad kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada mürgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

### 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusektorile** : Ei ole saadaval.

**eriomased lahendused**

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusalaad. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusalaadel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022).</b> PIIRNORM: 10 ppm 8 tundi. PIIRNORM: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.
2-Butoksüetanool	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 12/2022). Absorbeeruv läbi naha. Naha sensibilisaator.</b> PIIRNORM: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. PIIRNORM: 20 ppm 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 50 ppm 15 minutid.

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute indeksid
Kokkupuute indekseid pole teada.	

**Soovitavad seireprotseduurid** : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

#### DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	6.25 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	101.2 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
2-Butoksüetanool	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	6.3 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	26.7 mg/kg bw/	Üldelanikkond	Süsteemne

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

3-jodo-2-propüüülbutüülcarbamaat	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	päevas 59 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	98 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	147 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	246 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	426 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1091 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	2 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.345 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.966 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	4 µg/cm <sup>2</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	4 µg/cm <sup>2</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	8 µg/cm <sup>2</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	8 µg/cm <sup>2</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.18 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	0.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.7 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1.8 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	2 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	2.1 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL	Lühiajaline	6 mg/kg	Töötajad	Süsteemne	

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu	DNEL	Nahakaudne Lühiajaline Sissehingamisel	bw/päevas 10.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.02 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	0.04 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.09 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	0.11 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne

### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

- : Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

#### Isiklikud kaitsemeetmed

##### Hügieenimeetmed

- : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidušid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupriismete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

##### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitused : Kanda sobivaid EN374 järgi testitud kindaid.

> 8 tunni (läbikulumise aeg): Nitriilkindad. paksus > 0.3 mm  
 Ei soovitata polüvinüülalkohol (PVA) kindad

##### Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

##### Muu nahakaitse

- : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

##### Hingamisteede kaitsmine

- : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiraatorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

Filtri tüüp (pihustamine): A P



## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasikraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek** : Vedelik.  
**Värvus** : Must.  
**Lõhn** : Kerge  
**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.  
**Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.  
**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
vesi	100	212	
2-Butoksüetanool	171 kuni 171.5	339.8 kuni 340.7	IP 123-93

**Süttivus** : Ei ole saadaval.  
**Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Alumine: Mitterakendatav.  
ÜLEMINE: Mitterakendatav.  
**Leekpunkt** : Suletud tiigli: >100°C (>212°F)  
**Iseüttimistemperatuur** :

Koostisosa nimetus	°C	°F	Meetod
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	210	410	DIN 51794
2-Butoksüetanool	230	446	DIN 51794

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.  
**pH** : Mitterakendatav.  
**Viskoossus** : Ei ole saadaval.  
**Lahustuvus(ed)** :  
Ei ole saadaval.

**Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.  
**Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi** : Mitterakendatav.

**Aururõhk** :

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril 20 °C			Aururõhk temperatuuril 50 °C		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
vesi	17.5	2.3				
2-Butoksüetanool	0.75006	0.1				

**Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.  
**Tihedus** : 1 g/cm<sup>3</sup>  
**Auru tihedus** : Ei ole saadaval.  
**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.  
**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.  
**Osakeste omadused**  
**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.2 Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	LD50 Nahakaudne	Küülik	2700 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	4500 mg/kg	-
3-jodo-2-propüüülbütüülkarbamaat	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	0.67 g/m <sup>3</sup>	4 tundi
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	0.763 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Rott	>2000 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	400 mg/kg	-
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	LD50 Suukaudne	Rott	1020 mg/kg	-
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>0.588 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Rott	4750 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	307 mg/kg	-
4,5-dikloro-2-oktüül-2H-isotiasool-3-one	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott - Meessoost, Naissoost	0.26 mg/l	4 tundi
	LD50 Nahakaudne	Küülik	>652 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	1585 mg/kg	-
	LD50 Suukaudne	Rott	53 mg/kg	-
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu				

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	107244.71 mg/kg
Sissehingamine (aurud)	268.11 mg/l
Sissehingamine (tolmud ja udud)	112.21 mg/l

#### Ärritus/söövitus

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 20 mg	-
2-Butoksüetanool	Silmad - Tugev ärritaja Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik Küülik	- -	20 mg 24 tundi 100 mg	- -
3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	100 mg	-
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	500 mg	-
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	-	-
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7]; ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu	Nahk - Nõrk ärritaja Nahk - Nõrk ärritaja	Inimene Küülik	- -	48 tundi 5 % 24 tundi 500 mg	- -
	Nahk - Mõõdukas ärriti Nahk - Mõõdukas ärriti Nahk - Tugev ärritaja	Inimene Küülik Inimene	- - -	10 mg 80 mg 0.01 %	- - -

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Ülitundlikkus

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuuteviis	Liik	Tulemus
3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat	nahk	Merisiga	Tundlikkust mittetekitav

**Kokkuvõte/järeldus** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

## Mutageensus

Toote/koostisosa nimi	Test	Katse	Tulemus
3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat	-	Katse: In vitro Uuritav: Bakterid	Negatiivne

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Kantserogeensus

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi	Maternotoksilisus	Viljakus	Arengutoksiin	Liik	Annus	Kokkupuude
3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat	Negatiivne	-	Negatiivne	Küülik - Naissoost	Suukaudne: 20 mg/kg	13 päeva; 7 päeva nädalas
	Positiivne	-	Negatiivne	Küülik - Naissoost	Suukaudne: 50 mg/kg	13 päeva; 7 päeva nädalas

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Teratogeensus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
3-jodo-2-propüüübutüülkarbamaat	Negatiivne - Suukaudne	Küülik - Naissoost	50 mg/kg	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus

## Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

# 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
3-jodo-2-propüüülbutüülkarbamaat	1. kategooria	-	kõri

## Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

## Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Naha kokkupuude** : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.  
**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.  
**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus  
**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

## Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

### Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.  
**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Pikaajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.  
**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

## Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

- Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.  
**Üldine** : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.  
**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	Akuutne(äge) LC50 1300000 µg/l Magevesi	Kala - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 tundi
2-Butoksüetanool	Akuutne(äge) EC50 >1000 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 800000 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - <i>Crangon crangon</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1250000 µg/l Mereakvatoorium	Kala - <i>Menidia beryllina</i>	96 tundi
3-jodo- 2-propüünüülbutüülkarbamaat	Akuutne(äge) EC50 0.022 mg/l Magevesi	Vetikad - <i>Scenedemus subspicatus</i>	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 0.16 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 0.067 mg/l Magevesi	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi
	Akuutne(äge) NOEC 0.049 mg/l Magevesi	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	Krooniline NOEC 0.05 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia Magna</i>	21 päeva
	Akuutne(äge) EC50 0.36 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 3.7 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia Magna</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 1.9 mg/l Magevesi	Kala - <i>Oncorhynchus Mykiss</i>	96 tundi
	Akuutne(äge) NOEC 0.15 mg/l Mereakvatoorium	Vetikad - <i>Skeletonema Costatum</i>	72 tundi
2-bromo-2-nitropropan- 1,3-diool	Akuutne(äge) EC50 0.4 mg/l	Vetikad	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 0.02 ppm Magevesi	Vetikad - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 1.4 mg/l	Dafnia	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 41.2 mg/l	Kala	96 tundi
	Akuutne(äge) LC50 11.17 ppm Magevesi	Kala - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 tundi
	Krooniline NOEC 1.94 ppm	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	49 päeva
4,5-dikloro-2-oktüül-2H- isotiasool-3-one	Akuutne(äge) EC50 0.003 mg/l Magevesi	Vetikad - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 tundi
	Akuutne(äge) EC50 18 ppb Mereakvatoorium	Vetikad - <i>Skeletonema costatum</i>	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 0.001 mg/l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 22 µg/l Magevesi	Koorikloomad - <i>Gammarus pulex</i>	48 tundi
	Akuutne(äge) LC50 2.7 ppb Magevesi	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi
	Krooniline NOEC 19.789 µg/l Mereakvatoorium	Vetikad - <i>Nitzschia pungens</i>	96 tundi
	Krooniline NOEC 0.56 ppb	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	97 päeva

**Kokkuvõte/järeldus** : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi	Test	Tulemus	Annus	Inokulaat
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	EU	24 % - 28 päeva	-	-

**Kokkuvõte/järeldus** : Tootega ei ole tehtud biodegradatsiooni katseid.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
3-jodo- 2-propüünüülbutüülkarbamaat	-	-	Mitte kergelt
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	-	-	Omane
2-bromo-2-nitropropan- 1,3-diool	-	-	Kergelt

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	1	-	Madal
2-Butoksüetanool	0.81	-	Madal
3-jodo-	>1	-	Madal
2-propüüülbutüülkarbamaat	-	3.2	Madal
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	-	-	Madal
2-bromo-2-nitropropan-1,3-diool	0.18	-	Madal

### 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Euroopa jäätmenimistu (EWC)** : 080112

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	-	-	-
14.4 Pakendirühm	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Ei.	No.	No.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Toote olemuse tõttu ei ole asjakohane/rakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**  
**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu**

**XIV lisa**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**Väga ohtlikud ained**

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud**

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
DRYWOOD WOODSTAIN VV MATT	≥90	3
2-(2-Butoksüetoksü)etanool	≤3	55 [Tarbevärv]

**Märgistus** :

**Muud EL õigusaktid**

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** : Mitte loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** : Mitte loetletud

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

**Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)**

Mitte loetletud.

**Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)**

Mitte loetletud.

**püsivate orgaaniliste saasteainete kohta**

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

### [Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

### [Rahvusvahelised eeskirjad](#)

#### [Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

Mitte loetletud.

### [Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

### [Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

### [Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

### [UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Arhusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
EUH-lause = CLP eriohulause  
N/A = Ei ole saadaval  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber  
SGG = eraldusrühm  
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### [Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifikatsioon	Põhjus
Skin Sens. 1, H317	Kalkulatsioonimeetod
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

### [Lühendatud H-lausetäiendused](#)

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.



## 16. JAGU. Muu teave

### [Klassifikatsioonide \[CLP/GHS\] täistekst](#)

Acute Tox. 2	ÄGE MÜRGISUS - 2. kategooria
Acute Tox. 3	ÄGE MÜRGISUS - 3. kategooria
Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Eye Irrit. 2	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Corr. 1	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Corr. 1C	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria
Skin Irrit. 2	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1A	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria
STOT RE 1	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 1. kategooria
STOT SE 3	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria

**Väljaandmiskuupäev/** : 24/09/2024

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 23/09/2024

**Versioon** : 1.01

DRYWOOD WOODSTAIN VV MATT\_RAL 9005 RAL 9005

### [Märkus lugejale](#)

Kemikaali ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustel teadmistel ja kehtivatel seadustel. Ilma kirjaliku käitlemisjuhendita ei tohi toodet kasutada teistel eesmärkidel, kui see on märgitud punktis 1. Alati peab kasutaja rakendama kõik vajalikud meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud antud toote ohutusnõuete kirjeldusena. Seda ei peeta toote omaduste garantiiks.

