

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab hädaolukorras toimimist. Toote kasutajad ja pritsijad peaksid eelnevalt lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : TITUS® 25 DF

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
TAANI

Kliendi infotelefoni number : +45 45 28 08 00

E-maili aadress : SDS@corteva.com

Levitaja / Varustaja

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkon- H400: Väga mürgine veeorganismidele.

™ ® Ettevõtte Corteva Agriscience ja selle sidusettevõtete kaubamärgid. © 2021 Corteva.

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	800080000886	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023

nale, Kategooria 1

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

Hoiatuslaused : **Vastutus:**
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele õigusaktidele.

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab Rimsulfuron. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

TITUS® 25 DF

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 29.06.2026 Ohutuskaardi number: 800080000886 Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskonda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	25
Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
- Sissehingamisel : Minna värske õhu kätte.
Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.
Vajalik on kunstlik hingamine ja/või hapniku manustamine.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Kontaktiläätsete kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Hoida silm lahti ja loputada aeglaselt rohke veega 15-20 minu-

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

tit.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

Allaneelamisel : Olla meditsiinipersonali valve all.
MITTE esile kutsuda oksendamist kui seda ei nõua arst või mürgistusteabekeskus.
Kui kannatanu on teadvusel:
Suud loputada veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Ei ole teada mürgistusjuhtumeid inimestel ning samuti ei ole täheldatud mürgistusi mürgistuskatsetel.

Ohud : Ei ole teada.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
Vahu kasutamisel vabaneb märkimisväärne kogus vesinikgaasi, mis võib olla lõksus vahupadja all.

Toote ohtlikkus põlemisel : Võimalik, et tulekahju korral sisaldab suits lisaks algele materjalile erineva koostisega põlemisaadusi, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad.

Lagusaadused võivad hõlmata, kuid ei ole nendega piiratud:
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel autonoomset hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Ärge lubage kustutusainel kokku puutuda konteineri sisuga.
Enamik tulekustutusaineid põhjustab vesiniku tekke ja kui tuli on kustutatud, võib see koguneda halva ventilatsiooniga või

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

suletud ruumides ning süütamisel võib see tekitada plahvaktule või plahvatuse.
Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Saastunud kustutusvesi tuleb eraldi koguda. Seda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Lisateave : Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Vältida tolmu teket.
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode saastab jõgesid ja järvi või kanalisatsiooni, teavitage vastavaid ametiasutusi.
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.
Vältida edasist leket või mahavalgumist, kui see on ohutu.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametiasutusi tuleb teavitada, kui märkimisväärsed lekkeid ei ole võimalik ohjeldada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Selle materjali, samuti kasutatavate materjalide ja esemete kasutamise ja kõrvaldamise suhtes võivad kehtida kohalikud või riiklikud eeskirjad.

Koristada tolmu tekitamata.
Kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis.
Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.
Pühkida kühvlile kokku.
Kõrvaldamiseks hoida sobivates suletud mahutites.
Laialipuistunud aine pühkida või imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
Täiendava teave saamiseks vaata jagu 13, Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Kasutamise ajal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist. Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.
- Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Tööriided hoida eraldatult. Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Keskkonnasaastuse vältimiseks tuleb enne uuesti kasutamist kõik seadmed ja kaitsevahendid eemaldada ja pesta. Kui materjal satub riiete või isikukaitsevahendite alla, eemaldada riided või isikukaitsevahendid viivitamatult. Pesta hoolikalt ja panna selga puhtad riided. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida suletud mahutis. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Tugevad oksüdeerivad ained
- Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Määruse (EÜ) nr 1107/2009 reguleerimisalasse kuuluvad taimekaitsevahendid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Rimsulfuron	122931-48-0	TWA (sissehingatav fraktsioon)	5 mg/m ³	Corteva OEL
		TWA (Respirable fraction)	2,5 mg/m ³	Corteva OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

TITUS® 25 DF

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 29.06.2026 Ohutuskaardi number: 800080000886 Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Disodium hydrogen phosphate	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,07 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,04 mg/m ³
Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄)	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	4,07 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,04 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Disodium hydrogen phosphate	Magevesi	0,05 mg/l
	Merevesi	0,005 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,5 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l
Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄)	Magevesi	0,05 mg/l
	Merevesi	0,005 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,5 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

Et tagada töötajatele piinormidega ette nähtud tingimused, tuleb tagada piisav ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Märkused : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimustega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. Sõrmkindaid, mille randmeosa on lühem kui 35 cm, tuleb kanda kombinesooni varruka all. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega.

Naha ja keha kaitse : Täiskaitseriietus Tüüp 4 (EN 14605)

Isikukaitsevahendeid tuleb kasutada hiljuti töödeldud alal vastavalt töötajate tervisehoiu ja tööohustuse nõuetele, samuti peavad nõudeid järgimatöötajad, kes puutuvad kokku töödeldud taimede, pinnase, vee jne.

TITUS® 25 DF

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 29.06.2026	Ohutuskaardi number: 800080000886	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

	Ülerõivad Kemikaalikindlad kindad, mis on valmistatud vettmitte läbi laskvast materjalist Jalanõud ja sokid
Hingamisteede kaitsmine	: Tootmine ja töötlemine: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask Segaja ja laadija peavad kandma: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask Pihustuseks kasutatav - välitingimustes: Kattega propeller/ pihusti Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
Kaitsemeetmed	: Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Enne kasutamist tuleb kemikaalikindlad kaitsevahendid viisuaalselt ülekontrollida. Nii kindad kui riided tuleb keemilise või füüsikalisekahjustuse või saastumise korral välja vahetada. Toote kasutamise korral tohivad töötlemisalal olla vaid kaitsevahendites töötajad.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	: tahke
Olek	: tahke
Värv, värvus	: beez
Lõhn	: väga nõrk

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

Lõhnalävi	:	ei ole määratud
Sulamistemperatuur/ sulamis- vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Külmumistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistempera- tuur/keemistemperatuuri va- hemik	:	Ei kohaldata
Süttivus	:	Toode ei ole süttimisohtlik.
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Ei kohaldata
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	0,15 vol %
Leekpunkt	:	Ei kohaldata
Isesüttimistemperatuur	:	380 °C
pH	:	7 (25 °C) Kontsentratsioon: 10 g/L
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Ei kohaldata
Viskoossus, kinemaatiline	:	Ei kohaldata
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	dispergeeruv
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Ei kohaldata
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Mahu tihedus : 784 kg/m³

Õhu suhteline tihedus : Ei kohaldata

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Isesüttimine : 380 °C

Aurustumiskiirus : Ei kohaldata

Pindpinevus : Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aienena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne soovitatavates säilitustingimustes.
Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Mitte lasta temperatuuril tõusta üle: 100 °C

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.
Lagusaadused võivad hõlmata, kuid ei ole nendega piiratud:
Süsinikoksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel
- Äge mürgisus sissehingami- : LC50 (Rott): > 7,5 mg/l
sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhised 403
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Komponendid, osad:**Rimsulfuron:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.1.
- Äge mürgisus sissehingami- : LC50 (Rott): > 5,4 mg/l
sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.2.
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Meetod: Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.3.
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 4.500 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Rimsulfuron:**

Liigid : Küülik
Meetod : Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.4.
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Rimsulfuron:**

Liigid : Küülik
Meetod : Direktiiv 67/548/EMÜ, Lisa V, B.5.
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Rimsulfuron:**

Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
---------	---	--

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Rimsulfuron:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Bakteriaalsed testid ja testid rakukultuuridega ei näidanud, et tal oleksid mutageensed omadused., Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	---

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****Rimsulfuron:**

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähki.
-----------------------------	---	--

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Rimsulfuron:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele. Laboriloomadel ei täheldatud arengumõjusid.
------------------------------------	---	---

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****Rimsulfuron:**

Hindamine	:	Olemasolevad andmed ei ole küllaldased määramaksühelkordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.
-----------	---	---

Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Hindamine	:	Olemasolevad andmed ei ole küllaldased määramaksühelkordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.
-----------	---	---

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

kordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Rimsulfuron:**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Maks

Aspiratsioonitoksilisus**Komponendid, osad:****Rimsulfuron:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Mürgisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testimisjuhised 203
GLP: jah
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime dafniale (hiid- : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

gute andmetel

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : NOEC (Lemna gibba (lemmel)): 0,021 mg/l
Toime aeg: 7 d
Meetod: US EPA testijuhend OPP 122-2 & 123-2
GLP: jah
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 26 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime mullas elava-
tele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhis 207

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele : LD50: > 2,250 mg/kg
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: US EPA testijuhend OPP 71-1

suukaudne LD50: > 2.250 mg/kg
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)
Meetod: US EPA testijuhend OPP 71-1
Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine
akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

LC50: > 5,620 mg/kg
Toime aeg: 8 d
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: US EPA testijuhend OPP 71-2

dieetiline LC50: > 5,620 mg/kg
Toime aeg: 8 d
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)
Meetod: US EPA testijuhend OPP 71-2
Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine
akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

suukaudne LD50: 41,1 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)
Meetod: OECD testimisjuhis 213
GLP:jah

kokkupuutel LD50: 17,8 µg/mesilane
Toime aeg: 48 d
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

Meetod: OECD testimisjuhik 214
GLP: jah

Komponendid, osad:**Rimsulfuron:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 390 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))) : > 360 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,138 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

ErC50 (Lemna gibba (lemmel)): 0,00033 mg/l
Toime aeg: 7 d
Meetod: OECD testimisjuhik 221

NOEC (Lemna gibba (lemmel)): 0,000082 mg/l
Toime aeg: 7 d
Meetod: OECD testimisjuhik 221

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1.000

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 125 mg/l
Toime aeg: 90 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
testi tüüp: Varajane elustaadium
Meetod: OECD testijuhend 210
GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,82 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 202
GLP: jah

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1.000

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: 1.000 mg/kg
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

Meetod: OECD testimisjuhised 207
GLP:jah

Mürgine toime maismaoorganismidele : suukaudne LD50: > 2.250 mg/kg
Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: US EPA testijuhend OPP 71-1
GLP:jah

suukaudne LD50: > 2.000 mg/kg
Liigid: *Anas platyrhynchos* (sinikaelpart)
Meetod: US EPA testijuhend OPP 71-1
GLP:jah

dieetiline LC50: > 5.620 mg/kg
Toime aeg: 8 d
Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: OECD testimisjuhised 205

dieetiline LC50: > 5.620 mg/kg
Toime aeg: 8 d
Liigid: *Anas platyrhynchos* (sinikaelpart)
Meetod: OECD testimisjuhised 205

kokkupuutel LD50: 1000 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)
Meetod: OEPP/EPPO Test Guideline 170
GLP:jah

suukaudne LD50: 1000 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)
Meetod: OEPP/EPPO Test Guideline 170

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Danio rerio* (sebra-kala)): > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Ei biolagune kergesti.
Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

Komponendid, osad:**Rimsulfuron:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv

12.3 Bioakumulatsioon**Toode:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.
Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

Komponendid, osad:**Rimsulfuron:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Selle toote kohta andmed puuduvad.

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

rohkem.

Andmed ei ole kättesaadavad

12.7 Muu kahjulik mõju**Komponendid, osad:****Rimsulfuron:**

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt tooteetiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Rimsulfuron)
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Rimsulfuron)

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Rimsulfuron)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Rimsulfuron)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakendirühm

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Stowage category A

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) : 956
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

IATA (reisija)
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) : 956
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

ADR

Keskonnaohtlik : jah

RID

Keskonnaohtlik : jah

IMDG

Meresasteained : jah(Rimsulfuron)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Märkused : Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühelkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemisepakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidaku ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Ei kohaldata

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu

E1 KESKKONNAOHUD

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Registreerimisnumber : 0039/31.01.11

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave**Teabeallikad ja viited**

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisestest allikatest.

H-lauseste täistekst

H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EmS -Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 -Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud mere-reostuse vältimise kohta; n.o.s. -Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SDS -Ohutuskaart; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO). EC-Number - Euroopa Ühenduse number REACH - Euroopa Par-

TITUS® 25 DF

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 28.09.2023
1.1	29.06.2026	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 28.09.2023
		800080000886	

lamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

Lisateave

Muu teave : Järgida märgistusel olevaid juhiseid.

Segu klassifikatsioon:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: E96-2-3 (GF-3961)

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET