

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 1 / 14

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TICKOPUR RW 77

UFI: AJ10-9067-2004-RF7S

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Puhdistusaine.

Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Katu: Heinrichstr. 3 – 4
Postitoimipaikka: D-12207 Berlin, GERMANY
Puhelin: +49 30 76880-280
Sähköpostiosoite: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Tietoa antavia toimiala: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus
Puhelin
maksuton
: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät**Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Alkaanisulfonaatti, C13-C17

C12-C14 Alkoholietoksilaatti

ammoniakki ... %

Huomiosana: Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

2.3 Muut vaarat

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 3 / 14

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
68424-19-1	270-279-3	C16-C18 fatty acid TEA	<10,0 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
68920-66-1	-	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated	<10,0 %
		suun kautta: LD50 = >2000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	<6,0 %
		hengitettynä: LC50 = >20 mg/l (höyryt); ihon kautta: LD50 = 13100 mg/kg; suun kautta: LD50 = 5840 mg/kg	
97489-15-1	307-055-2	Alkaanisulfonaatti, C13-C17	<6,0 %
		ihon kautta: LD50 = >2000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 500-2000 mg/kg	
51981-21-6	257-573-7	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	<4,0 %
		suun kautta: LD50 = >5000 mg/kg	
68439-50-9	-	C12-C14 Alkoholietoksilaatti	<3,0 %
		suun kautta: LD50 = <2000 mg/kg	

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

5 % - < 15 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

Muut tiedot

*Polymer

*1 Exempted from registration

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Hengittäminen

Huolehdyttävä raittiista ilmasta.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tähän mennessä ei tunnettuja oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO2).

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 4 / 14

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavaatteet.

Muut tiedot

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Yleisiä ohjeita**

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Ottava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).

Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä teknisiä turvallisuustoimenpiteitä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvää. räjähtävää.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
67-63-0	2-Propanoli	200	500		8 h	
		250	620		15 min	
1336-21-6	Ammoniakkiliuos	20	14		8 h	
		50	36		15 min	

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 5 / 14

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä		
DNEL tyyppi	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli		
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	26 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	888 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	319 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	500 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	89 mg/m ³
97489-15-1	Alkaanisulfonaatti, C13-C17		
Työntekijä DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	2,8 mg/cm ²
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	35 mg/m ³
Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	2,8 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, akuutti	ihon kautta	paikallinen	2,8 mg/cm ²
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeeminen	3,57 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeeminen	12,4 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeeminen	7,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	paikallinen	2,8 mg/cm ²
1336-21-6	ammoniakki ... %		
Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	47,6 mg/m ³
Kuluttaja DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	23,8 mg/m ³

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 6 / 14

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	
Ympäristönosa		Arvo
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	
Makea vesi		140,9 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		140,9 mg/l
Merivesi		140,9 mg/l
Makean veden sedimentti		552 mg/kg
Merisedimentti		552 mg/kg
Maaperä		28 mg/kg
97489-15-1	Alkaanisulfonaatti, C13-C17	
Makea vesi		0,04 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		0,06 mg/l
Merivesi		0,004 mg/l
Makean veden sedimentti		9,4 mg/kg
Merisedimentti		0,94 mg/kg
Maaperä		9,4 mg/kg
1336-21-6	ammoniakki ... %	
Makea vesi		0,0011 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali:

PE (polyetyleeni). Kerroksen vahvuus: 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): ≥ 8 h

CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): ≥ 8 h

NBR (Nitriliikumi). 0,35 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): ≥ 8 h

Butyylilikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)). 0,5 mm läpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): ≥ 8 h

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet: Camapren 722, Valmistaja: KCL, Tai muiden yhtiöiden verrattavat valmisteet.

Ihonsuojaus

Vartalonsuojaus: ei vaadita.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	kirkas, vaaleankeltainen
Haju:	mukainen: Ammoniakki
Hajukynnys:	ei määritetty

Menetelmä

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 7 / 14

Sulamis- ja jäätymispiste:	-6 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	>100 °C
Syttyvyys:	ei syttyvä
Räjähdyssrajat (alempi):	ei sovellettavissa
Räjähdyssrajat (ylempi):	ei sovellettavissa
Leimahduspiste:	>80 °C
Itsesyttymislämpötila:	ei määritelty
Hajoamislämpötila:	ei määritelty
pH-arvo (@ 20 °C):	11,1 (conc.) 10,2 (1 %) DGF H-III 1
Kinemaattinen viskositeetti:	ei määritelty
Vesiliukoisuus:	täydellisesti sekoitettava
Liukoisuus muihin liuottimiin	
ei määritelty	
Liukenemisnopeus:	ei määritelty
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei määritelty
Dispersion stabiilisuus:	ei määritelty
Höyrynpaine:	ei määritelty
Höyrynpaine:	ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):	1,03 g/cm ³ DIN 12791
Kiintotiheys:	ei sovellettavissa
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei määritelty
Hiukkasten ominaisuudet:	ei määritelty

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

Hapettavuus

ei hapettava.

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Sublimoitumispiste:

ei määritelty

Pehmenemispiste:

ei määritelty

Jähmettymispiste:

ei määritelty

Dynaaminen viskositeetti:

ei määritelty

Jatkuvuus aika:

ei määritelty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Eksoterminen reaktio kanssa: Happo, konsentroituu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili normaaleissa ympäristöolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happo, konsentroituu.

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Número: 83029

Sivu 8 / 14

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei ole, jos asianmukaista käyttöä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 5000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	rat		
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated				
	suun kautta	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli				
	suun kautta	LD50 5840 mg/kg	rat		OECD 401
	ihon kautta	LD50 13100 mg/kg	kan		OECD 402
	hengitysteitse (4 h) höyry	LC50 >20 mg/l	rat		OECD 403
97489-15-1	Alkaanisulfonaatti, C13-C17				
	suun kautta	LD50 500-2000 mg/kg	rat		OECD 401
	ihon kautta	LD50 >2000 mg/kg	mouse		
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt				
	suun kautta	LD50 >5000 mg/kg	rat		Calculated
68439-50-9	C12-C14 Alkoholietoksilaatti				
	suun kautta	LD50 <2000 mg/kg	rat		Cesio-Recommendation

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Vakavan silmävaurion vaara.
Ärsytys iholla: ärsyttävä.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ei herkistävää.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 9 / 14

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Muut tiedot**

Seos ei sisällä aineita $\geq 0,1$ % aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetuksen (EY)

N:o 1907/2006, 59 artiklan 1 kohdan tai asetuksen (EU) 2017/2100 tai asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriötä. Tuote on lipeä, joka on neutralisoitava jätevedenpuhdistamossa sääntöjen mukaisesti.

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 10 / 14

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliölle	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
68424-19-1	C16-C18 fatty acid TEA					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>100	96 h	Leuciscus idus	Literature
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	Literature
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	30 mg/l	96 h		(CESIO 10/2015 (Env. class.))
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	(CESIO 10/2015 (Env. class.))
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	ECHA
	Välitön myrkyllisyys bakteereille	EC50 mg/l ()	>100			
97489-15-1	Alkaanisulfonaatti, C13-C17					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	8,4 mg/l	96 h	Leuciscus idus	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	>61 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Myrkyllisyys kalalle	NOEC mg/l	0,85	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 204
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,36	22 d	Daphnia magna	OECD 202
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L- glutamate, Sodium salt					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnien	OECD 202
1336-21-6	ammoniakki ... %					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	0,89	96 h		msds
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	48 mg/l	48 h		msds
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC mg/l	0,42	21 d	Daphnia magna	msds

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämät pintaaktiiviset aineet täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 11 / 14

CAS-nro.	Aineosat	Arvo	d	Lähde
	Menetelmä			
	Arviointi			
68920-66-1	C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated			
	OECD 301D	>70 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
97489-15-1	Alkaanisulfonaatti, C13-C17			
	OECD 301 B	78 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 301 E	98 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
	OECD 303 A	96,2 %	34	
	leicht biologisch abbaubar			
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt			
	OECD 301D	76 %	28	
68439-50-9	C12-C14 Alkoholietoksilaatti			
	OECD 301F	>60 %	28	
	easily biodegradable			

12.3 Biokertvyvyys

Eliminoinnista/hajoamisesta ja bioakkumulaatiopotentiaalista käytettävissä olevien tietojen perusteella pitempiaikainen ympäristön vahingoittuminen ei ole todennäköistä.

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
51981-21-6	N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt	-11,95

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti. ei sovellettavissa

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 12 / 14

200129 YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA; erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01); pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN:

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Muut tiedot

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 13 / 14

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja
lakkojen VOC-päästörajoituksista: 5,9 % (60,77 g/l)

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta: 1.4., 2.3., 7.3., 9.1., 9.2., 11.2., 14.

Lyhenteet ja akronyymit

Met. Corr: Metalleja syövyttävä aine tai seos

Flam. Liq: Syttyvä neste

Acute Tox: Välitön myrkyllisyys

Skin Corr: Ihosyövyttävyyys

Skin Irrit: Ihoärsytys

Eye Dam: Vakava silmävaurio

Eye Irrit: Silmä-ärsytys

STOT SE: Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aquatic Acute: Välitön vaara vesiympäristölle

Aquatic Chronic: Crooninen vaara vesiympäristölle

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Koulutusohjeet: Käyttöohjeet etiketissä tulee huomioida.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

TICKOPUR RW 77

Muutettu viimeksi: 12.11.2025

Numero: 83029

Sivu 14 / 14

Tunnetut käyttötavat

Nro.	Lyhyt otsikko	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spesifikaatio
1	TICKOPUR RW 77	IS, PW, C	0	35	8a, 9, 13	8a, 8b	0	26	

LCS: Elinkaaren vaiheiden

PC: Tuotekategoriat

ERC: Ympäristöpäästöluokat

TF: Teknisten tehtävien

SU: Käyttösektorit

PROC: Prosessiluokat

AC: Esineluokka

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)