



INOXOL CLEAN 10X1 L

WM 0713130

Muu number: 0713130

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : INOXOL CLEAN 10X1 L
Identifitseerimisnumber : 64091, 61322

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

Aine/ segu kasutamine : Puhastusaine
Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
E-maili aadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastutaja/koostaja
Vatutav isik : tootearendus/tooteohutus

1.4 Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus - 16662, hädaabinumber - 112
+49(0)6131-19240

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.
Informatsioon ei ole kättesaadav.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Pindaktiivsete ainete vesilahus.

Ohtlikud komponendid



INOXOL CLEAN 10X1 L

WM 0713130

Muu number: 0713130

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
propaan-2-ool	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	$\geq 2 - < 5$
Citric acid (INCI)	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2$
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
alumiiniumoksiid	1344-28-1 215-691-6		$\geq 20 - < 25$

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Spetsiaalset esmaabi nõudvaid ohte ei ole.
- Sissehingamisel : Tolmu või suitsu sissehingamisel minna värske õhu kätte.
Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Kaitsta vigastamata silma.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalaua aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett.
Mitte juua piima või alkohoolseid jooke.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Informatsioon ei ole kättesaadav.
- Ohud : Informatsioon ei ole kättesaadav.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.



INOXOL CLEAN 10X1 L

WM 0713130

Muu number: 0713130

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga. Pühkida kühvile kokku. Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine"., Oma siseriikliku määruse leidmiseks vt 15 osa.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas. Spetsiaalseid käitlemisnõudeid pole esitatud.

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

Hügieenimeetmed : Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Teised andmed : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile. Kaitsta külmumise eest.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Puhastusaine

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	ajakohastama	Alused
alumiiniumoksiid	1344-28-1	Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m ³	2007-10-11	EE OEL
Lisateave	:	1: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse			
alumiiniumoksiid	1344-28-1	Piirnorm (Peentolm)	4 mg/m ³	2007-10-11	EE OEL
Lisateave	:	1: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse			
alumiiniumoksiid	1344-28-1	Piirnorm (Kogu tolm)	10 mg/m ³	2011-11-30	EE OEL
Lisateave	:	Alumiinium			
alumiiniumoksiid	1344-28-1	Piirnorm (Peentolm)	4 mg/m ³	2011-11-30	EE OEL
Lisateave	:	1: Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse			
propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	2001-09-18	EE OEL
propaan-2-ool	67-63-0	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	2001-09-18	EE OEL

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

DNEL**propaan-2-ool
67-63-0:**

: Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 888 mg/kg

Kasutuse lõpp: Töötajad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 500 mg/m³

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 319 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 26 mg/kg

Kasutuse lõpp: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime
Väärtus: 89 mg/m³

PNEC**propaan-2-ool
67-63-0:**

: Värske vesi
Väärtus: 140,9 mg/l

Merevesi
Väärtus: 140,9 mg/l

Värske vee setted
Väärtus: 552 mg/kg

Meresetted
Väärtus: 552 mg/kg

Pinnad
Väärtus: 28 mg/kg

intermittent release
Väärtus: 140,9 mg/l

STP
Väärtus: 2251 mg/l

Väärtus: 160 mg/kg



INOXOL CLEAN 10X1 L

WM 0713130

Muu number: 0713130

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Citric acid (INCI) 77-92-9:	:	Värske vesi
		Väärtus: 0,44 mg/l
		Merevesi
		Väärtus: 0,044 mg/l
		STP
		Väärtus: > 1000 mg/l
		Värske vee setted
	Väärtus: 34,6 mg/kg	
	Meresetted	
	Väärtus: 3,46 mg/kg	
	Pinnad	
	Väärtus: 33,1 mg/kg	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Käte kaitsmine

Materjal : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.
Kemikaaliskindlad kindad valmistatakse butüülkummist või
nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Märkused : Kui tootja on andnud toote kohta ajalised omaduste muutumised ja spetsiaalsed nõuded töökohale (mehaaniline tugevus, stabiilsus), tuleb nendega arvestada.

Naha ja keha kaitse : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Hingamisteede kaitsmine : hariliku kasutamise korral ei ole piiritletud

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Vältida aine sattumist veetrassidesse ja veekogudesse.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : viskoosne vedelik



INOXOL CLEAN 10X1 L

WM 0713130

Muu number: 0713130

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Värv, värvus	: valge
Lõhn	: lõhnatu
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: ca. 2,9
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Põlemiskiirus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	: ca. 1,155 g/cm ³
Lahustuvus vees	: dispergeeruv
Lahustuvus teistes lahustites	: Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	: Andmed ei ole kättesaadavad
Süttimistemperatuur	: Andmed ei ole kättesaadavad
Termiline lagunemine	: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: ca. 3.300 mPa.s
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed ei ole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

mitte

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral., Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta külmumise eest.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Andmed ei ole kättesaadavad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

Muu teave : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Toode**

Nahka söövitav/ärritav : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda nahka ärritavat ainet.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Vastavalt Euroopa Liidu klassifitseerimise nõuetele, toode ei sisalda silmadele ärritavat ainet.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Andmed ei ole kättesaadavad

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**propaan-2-ool****67-63-0:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 Rott: 5.280 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50 suu kaudu Rott: 3.570 mg/kg

LD50 suu kaudu Küülik: 5.030 mg/kg

LD50 suu kaudu Rott: 5.840 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401

LD50 suu kaudu Rott: 4.570 mg/kg

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Äge mürgisus sissehingamisel	:	LC50 Rott, emane: 47,5 mg/l Toime aeg: 8 h Meetod: OECD testimisjuhisis 403
		LC50 Rott: 72,6 mg/l Toime aeg: 4 h
		LC50 Hiir: 27,2 mg/l Toime aeg: 4 h
		LC50 Rott: 25 mg/l Toime aeg: 6 h Meetod: OECD testimisjuhisis 403
		LC50 Rott: 30 mg/l Toime aeg: 4 h
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 Küülik: 12.800 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhisis 402
		LD50 naha kaudu Küülik: 12.870 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhisis 402
		LD50 naha kaudu Küülik: 13.900 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhisis 402
		LD50 naha kaudu Küülik: 13.400 mg/kg
Nahka söövitav/ärritav	:	Liigid: Küülik Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	:	Liigid: Küülik Tulemus: ärritav
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	:	Katsemeetod: Buehler`i test Liigid: Merisiga Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Mutageensus sugurakkudele		
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	Tüüp: Ames test Testi kultuurid: Salmonella typhimurium koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta Tulemus: negatiivne

| Citric acid (INCI)

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

77-92-9:

Äge suukaudne mürgisus	: LD50 suu kaudu Hiir: 5.400 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401
	LD50 suu kaudu Rott: 11.700 mg/kg Meetod: OECD testimisjuhik 401
	LD50 suu kaudu Hiir: 5.000 mg/kg
	LD50 suu kaudu Rott: 3.000 mg/kg
Äge nahakaudne mürgisus	: LD50 naha kaudu Rott: > 2.000 mg/kg
Äge toksilisus (teised teed)	: vaata kasutajalehte Rott: 725 mg/kg Kasutamistee: vaata kasutajalehte
	vaata kasutajalehte Hiir: 940 mg/kg Kasutamistee: vaata kasutajalehte
Nahka söövitav/ärritav	: Tulemus: Kerge naha ärritus
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Tulemus: Silmi ärritav toime
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	: Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Kantserogeensus - Hindamine	: Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
Krooniline mürgisus	: Rott: NOAEL: 4.000 mg/kg LOAEL: 8.000 mg/kg Kasutamistee: Oraalne Toime aeg: 10 d

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****propaan-2-ool****67-63-0:**

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 1.400 mg/l Toime aeg: 96 h
	LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

	testi tüüp: staatilisustest GLP: ei
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 13.299 mg/l Toime aeg: 48 h
	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 9.714 mg/l Toime aeg: 24 h
	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest GLP: ei
	(Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Meetod: OECD testijuhend 202
	NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 30 mg/l Toime aeg: 21 d
Mürgine toime vetikatele	: IC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: Kasvu inhibiitor
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest GLP: ei
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 1.000 mg/l Toime aeg: 72 h
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Toime aeg: 72 h testi tüüp: staatilisustest
Mürgine toime bakteritele	: EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Toime aeg: 5 min GLP:
	EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 5.175 mg/l Toime aeg: 18 h Meetod: DIN 38412 GLP:
Citric acid (INCI) 77-92-9:	
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 440 - 760 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))): 1.535 mg/l Toime aeg: 24 h

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Mürgine toime vetikatele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): ca. 120 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime vetikatele : NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (rohevetikas)): 425 mg/l
Toime aeg: 8 Tage
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime bakteritele : (*Pseudomonas putida* (Mullabakter)): > 10.000 mg/l
Toime aeg: 16 h

alumiiniumoksiid**1344-28-1:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Salmo trutta* (meriforell)): > 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

Mürgine toime vetikatele : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (rohevetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon : Märkused: Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004.

Komponendid, osad:**propan-2-ool****67-63-0:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: 95 %
Toime aeg: 21 d
Meetod: OECD 301 E

Inokulaat: aktiivmuda
Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: 53 %
Toime aeg: 5 d

Tulemus: kiire biolagunduvus
Biodegradatsioon: > 70 %
Toime aeg: 10 d
GLP: ei

Biodegradatsioon: 99,9 %
Meetod: vaata kasutajalehte

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

Keemiline hapnikutarve (KHT)	: 2,32 g/kg
ThOD	: 2,40 g/g
Citric acid (INCI) 77-92-9:	
Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 97 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD 301 B
	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 100 % Toime aeg: 19 d Meetod: OECD 301 E
Biokeemiline hapnikutarve (BHT)	: 526 mg/g
Keemiline hapnikutarve (KHT)	: 728 mg/g
ThOD	: 0,75 g/g

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****propaan-2-ool****67-63-0:**

Biokumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 3
Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline (log Pow <= 4).

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 0,05

Citric acid (INCI)**77-92-9:**

Biokumulatsioon : Märkused: Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: -1,72

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****propaan-2-ool****67-63-0:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 25Märkused: Pinnases väga liikuv

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

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks,

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

Komponendid, osad:**propaan-2-ool****67-63-0:**

Hindamine

: Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).. Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..

Citric acid (INCI)**77-92-9:**

Hindamine

: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

12.6 Muud kahjulikud mõjud**Toode:**

Ökoloogiline lisateave

: Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode

: Pakkuda ülejäägid ja mitte taaskasutatavad lahused jäätmekäitlusettevõttesse.

Saastunud pakend

: Tühjas jäänud.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

Jäätme kood

Euroopa Jäätmekataloog
20 01 29*

Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number****ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)**ADR**

Ei ole ohtlikku kaupa

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



Werner & Mertz
Professional

INOXOL CLEAN 10X1 L

WM 0713130

Muu number: 0713130

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm

ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

IMDG

Ei ole ohtlikku kaupa

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Ei ole ohtlikku kaupa

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

IATA

Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

: Direktiiv 96/82/EÜ ei kehti

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Lenduvuse protsent: 2 %
165,48 g/l
LOÜ sisaldus ilma veeta

Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus : Lenduvuse protsent: 2 %
23,1 g/l
LOÜ sisaldus kehtib pinnakattematerjalide ja puidukattematerjalide korral

vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : <5% Anioonsed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained

**INOXOL CLEAN 10X1 L****WM 0713130****Muu number: 0713130**

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetest**

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lisateave

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZLoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.



Werner & Mertz
Professional

INOXOL CLEAN 10X1 L

WM 0713130

Muu number: 0713130

Variant 5.0

Paranduse kuupäev 15.03.2018

Trükkimise kuupäev 15.08.2018

50000002494