

TOPCLIN Manual Dish**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	TOPCLIN Manual Dish
UFI	:	YPDY-DW1U-WH0G-0AAT
Toote kood	:	118536E
Aine/ segu kasutamine	:	Nõudepesuvahend käsitsi pesuks
Kemikaali liik	:	Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta.	:	Lahjendamise kohta puuduvad andmed
---------------------------------	---	------------------------------------

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Nõudepesuvahend. Manuaalne protsess
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	Ecolab sp. z o.o. ul. Opolska 114 31-323, Kraków, Poola +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET) DOK.pl@ecolab.com
--------	---	---

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	:	+3728807977 +32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline
Mürgistusteabe keskuse telefoni number	:	16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus	:	09.11.2023
Variant	:	1.0

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

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

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

Lisamärgistus:

Teatud toodete erandlik märgistamine : Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

3. JAGU. KOOSTIS/ TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1 10 - 100 % Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2A > 5 - < 10 %	>= 3 - < 5

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Silma sattumisel : Loputada rohke veega.
- Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.
- Allaneelamisel : Loputada suud. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Sissehingamisel : Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Tervisele avaldatavate mõjude ja võimalike sümptomite kohta leiate üksikasjalikku infot 11. punktist.

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei ole kehtestatud erinõudeid.

TOPCLIN Manual Dish

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

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

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Ei ole tuleohtlik ega kergestisüttiv.

Toote ohtlikkus põlemisel : Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:
Süsinikoksiidid
Väävlioksiidid
Metallioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaos teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu). Jäägid pesta ära veega. Suuremate lekete korral kasutage kemikaali laialivalgumise vältimiseks tammi või muid abivahendeid, mis ei lase kemikaalil vooluveekogudesse jõuda.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Kaitsemeetmed on 8. jaos
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

TOPCLIN Manual Dish**7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Pärast toote käitlemist pesta käsi. Mehaanilise rikke korral või toote tundmatu lahjenduse korral kanda täielikke isikukaitsevahendeid (PPE). Kaitsemeetmed on 8. jaos
- Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.
- Säilitustemperatuur : 0 °C kuni 40 °C

7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Nõudepesuvahend. Manuaalne protsess

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

DNEL

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 175 mg/m ³
	: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 2750 mg/m ³
	: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.132 mg/m ³
	: Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 52 mg/m ³
	: Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1650 mg/m ³
	: Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime

TOPCLIN Manual Dish

	Väärtus: 0.079 mg/m ³ Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Oraalne Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 15 mg/m ³
--	--

PNEC

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	: Värske vesi Väärtus: 0.24 mg/l Merevesi Väärtus: 0.024 mg/l Heitveepuhastusjaam Väärtus: 10000 mg/l Värske vee setted Väärtus: 0.917 mg/kg Meresetted Väärtus: 0.092 mg/kg Pinnad Väärtus: 7.5 mg/kg
--	---

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

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

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine (EN 374) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Naha ja keha kaitse (EN 14605) : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Hingamisteede kaitsmine (EN 143, 14387) : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla kokkupuute piirmäära, mis on määratud kokkupuute piirangutega. Kui ohtu hingamisteedele ei ole võimalik vältida või vähendada ja oluliselt on raskendatud ruumide ohutuks muutmine, kaitsevahendite, tehniliste meetmete või töövõtete kasutusele võtt, siis kasuta EU nõuetele (89/656/EEC, (EU) 2016/425) vastavaid sertifitseeritud või samaväärseid hingamisteede kaitsevahendeid

TOPCLIN Manual Dish

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Üldine nõuanne : Kaaluge võimalusi säilitusmahutite ümber laiali voolamist takistava kaitsetsooni loomist.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: värvitu
Lõhn	: lõhnatu
pH	: 5.0 - 6.0, 100 %
Osakeste omadused	
Hindamine	: pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav
Tolmusus	: pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Ülemine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Alumine plahvatuspiir	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aururõhk	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Õhu suhteline tihedus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Tihedus ja / või suhteline tihedus	: 1.01 - 1.05
Lahustuvus vees	: lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) (log väärtus)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

TOPCLIN Manual Dish

Viskoossus, kinemaatiline : 111.851 mm²/s (40 °C)

Plahvatusohtlikkus : Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Sõltuvalt põlemisomadustest võivad lagusaaduste hulgas olla järgmised materjalid:

Süsinikoksiidid

Väävlioksiidid

Metallioksiid

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine, Silma sattumine, Sattumine nahale

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge mürgisus sissehingamisel : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Äge nahakaudne mürgisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

TOPCLIN Manual Dish

- Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Toime reproduktsioonisüsteemile : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
- Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

- Äge suukaudne mürgisus : Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad LD50 Rott: 3,350 mg/kg

Komponendid, osad

- Äge nahakaudne mürgisus : Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad LD50 Rott: 8,000 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

- Silmad : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Nahk : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Seedimine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Sissehingamine : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.
- Pikaajaline toime : Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

- Silma sattumisel : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.
- Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.
- Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.
- Sissehingamine : Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

11.2 Teave muude ohtude kohta

TOPCLIN Manual Dish

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

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Toode

Mürgine toime kaladele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime vetikatele : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad

Mürgine toime kaladele : Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad
96 h LC50 Danio rerio (sebra-kala): 7.1 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 7.4 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (rohevetikas): 27.7 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

Biodegradatsioon : Tootes sisalduvad koostisosad on vastavalt puhastusvahendite regulatsiooni 648/2004/EC nõudmistele biolagunduvad.

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : Alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Toode

TOPCLIN Manual Dish

Hindamine : 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.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmetest vabaneda vastavalt EL jäätmete ja ohtlike jäätmete käitlemise nõuetele. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Lahjendatud toote võib lasta kanalisatsiooni, kui see on lubatud.

Saastunud pakend : Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

Juhend jäätmekoodi valikuks : Orgaanilised jäätmed, mis sisaldavad mitte ohtlikke ained kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$. Kui seda toodet kasutatakse edasistes protsessides, peab lõppkasutaja määrama kindlaks kõige sobivama Euroopa jäätmekataloogi koodi. Jäätmetekitaja kohustus on kindlaks teha materjali toksilisus ja füüsikalised omadused, et määrata nõuetekohane jäätme identifitseerimise ja kõrvaldamise meetod, mis vastab kohalduvatele Euroopa (EL direktiiv 2008/98/EÜ) ja kohalikele õigusaktidele.

14. JAGU. VEONÕUDED

Tarnija/saatja/vedaja vastutab selle eest, et toote pakend, märgistus ja etiketid oleksid vastavuses valitud transpordiviisiga.

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa

14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa

14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa

14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Ei ole ohtlikku kaupa

Õhutransport (IATA)

TOPCLIN Manual Dish

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa
14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa
14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa
14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Ei ole ohtlikku kaupa

Meretransport (IMDG/IMO)

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus : Ei ole ohtlikku kaupa
14.3 Transpordi ohuklass(id) : Ei ole ohtlikku kaupa
14.4 Pakendirühm : Ei ole ohtlikku kaupa
14.5 Keskkonnaohud : Ei ole ohtlikku kaupa
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele : Ei ole ohtlikku kaupa
14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega : Ei ole ohtlikku kaupa

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

- vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : alla 5 %: Anioonsed pindaktiivsed ained, Amfoteersed pindaktiivsed ained, Mitteioonsed pindaktiivsed ained
Säilitusained:
Sodium benzoate

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

- REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Siseriiklikud õigusaktid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

TOPCLIN Manual Dish

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Ei ole ohtlik aine ega segu.	Arvutusmeetod

H-lausetäiendite täistekst

H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra 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 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu 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 letaaldoos); 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; NZIoC - 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; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbrite puhul on kasutatud järgmist formaati: 1,000(>,<)>000 = 1 miljon ja 1(>,<)>000 = 1 tuhat. 0.1 = 1 kümnendik ja 0.001 = 1 tuhandik

TÄIENDATUD INFORMATSIOON: Olulised muudatused seadusandlike või tervishoiunõuete osas on ära toodud SDSi vasakus tulpas/servas.

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks,

TOPCLIN Manual Dish

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.

Lisa: avalikustamise protsess

Kokkupuutestsenaarium: Nõudepesuvahend. Manuaalne protsess

Life Cycle Stage : Laiulatuslik kasutamine kutsealaste töötajate poolt
Toote kategooria : **PC35** Pesu- ja puhastustooded (sh lahustipõhised tooted)

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetega laialdane hajutav kasutus avatud süsteemides sisetingimustes
Päevane kogus koha kohta : 7.5 kg
Jäätmekäitlusjaama tüüp : Munitsipaalheitvee puhastusjaam

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintsi abil
Kokkupuute aeg : 480 min
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees
Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1
Nahakaitse : vt jagu 8
Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskkonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC8a** Aine või valmistise üleviimine anumatesse / suurtesse mahutitesse või neist välja (sisse-/ väljalaadimine) rajatistes, mis ei ole eriotstarbelised
Kokkupuute aeg : 60 min
Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees
Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1
Nahakaitse : vt jagu 8
Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

TOPCLIN Manual Dish