

Kristalin clean**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi	:	Kristalin clean
UFI	:	8TYW-3920-R00G-96FD
Toote kood	:	109306E
Aine/ segu kasutamine	:	Sanitaarruumide puhastusvahend
Kemikaali liik	:	Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta.	:	0.2 % - 0.4 %
---------------------------------	---	---------------

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	:	Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi 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	:	08.02.2023
Variant	:	1.2

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

Kristalin clean

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

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

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus:**Toode on müügiks**

Teatud toodete erandlik märgistamine : Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3 Muud ohud**Toode on müügiks**

Ei ole teada.

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

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
C8-10- polüglükosiid	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 1 > 10 - 100 %	>= 3 - < 5
naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 1 - < 2.5

Toodet kasutada lahjendatult

Märkused : Puuduvad ohtlikud koostisosad
H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Toode on müügiks**

Silma sattumisel : Loputada rohke veega.

Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.

Allaneelamisel : Loputada suud. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Kristalin clean

Sissehingamisel : Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Toodet kasutada lahjendatult

Silma sattumisel : Loputada rohke veega.

Kokkupuutel nahaga : Loputada rohke veega.

Allaneelamisel : Loputada suud. Süntomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.

Sissehingamisel : Süntomite 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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei ole kehtestatud erinõudeid.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode on müügiks

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

Toode on müügiks

Kristalin clean

- Tavapersonal : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
- Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

Toodet kasutada lahjendatult

- Tavapersonal : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
- Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toode on müügiks

- Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

Toodet kasutada lahjendatult

- Keskkonnakaitse meetmed : Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode on müügiks

- 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.

Toodet kasutada lahjendatult

- 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.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Toode on müügiks

- 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

Kristalin clean

pesta käsi.

Toodet kasutada lahjendatult

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**Toode on müügiks**

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

Toodet kasutada lahjendatult

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	: Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga varustatud anumates.
---	---

7.3 Erikasutus**Toode on müügiks**

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala	: Puhastusvahend sanitaariumidele. Manuaalne protsess Puhastusvahend sanitaariumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess
--	--

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Toode on müügiks**

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

Kristalin clean

	<p>Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1650 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 0.079 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Oraalne Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 15 mg/m³</p>
--	--

PNEC

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

8.2 Kokkupuute ohjamine**Toode on müügiks
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 : Pole nõutav kui kemikaali kontsentratsioon õhus on alla

Kristalin clean

(EN 143, 14387)

kokkupuute piirmäär, 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

Toodet kasutada lahjendatult 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 piirmäär, 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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

	Toode on müügiks	Toodet kasutada lahjendatult
Füüsikaline olek	: vedel	vedel
Värv, värvus	: värvitu	värvitu
Lõhn	: nõrk	lõhnatu
pH	: 10.7 - 11.3, 100 %	7.3 - 7.4
Osakeste omadused		
Hindamine	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav

Kristalin clean

Tolmusus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Eripind	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Pinna laeng/Zeta potentsiaal	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Kuju	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Kristalsus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Pinna puhastamine /Kattematerjal	: pole kohaldatav	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	: 1.13 - 1.17	
Lahustuvus vees	: lahustuv	
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) (log väärtus)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
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**Toode on müügiks****10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

Kristalin clean

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

Toode on müügiks

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

Toode

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

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

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

Nahka söövitav/ärritav : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Rasket silmade : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
kahjustust/ärritust põhjustav

Hingamisteede või naha : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
ülitundlikkust põhjustav

Kantserogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Toime : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
reproduktsioonisüsteemile

Mutageensus sugurakkudele : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Teratogeensus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Sihtorgani suhtes toksilised - : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.
ühekordne kokkupuude

Sihtorgani suhtes toksilised - : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Kristalin clean

korduv kokkupuude

Aspiratsioonitoksilisus : Selle toote kohta ei ole kättesaadavaid andmeid.

Komponendid, osad

Äge suukaudne mürgisus : C8-10- polüglükosiid LD50 Rott: > 5,000 mg/kg
naatrium-p-kumeensulfonaat LD50 Rott: > 7,000 mg/kg

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus : C8-10- polüglükosiid LD50 Küülik: > 2,000 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

Toode on müügis

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.

Toodet kasutada lahjendatult

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

Toode on müügis

Silma sattumisel : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Sissehingamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Toodet kasutada lahjendatult

Silma sattumisel : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Sattumine nahale : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Allaneelamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

Sissehingamine : Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Kristalin clean

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

Toode on müügiks
Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Toodet kasutada lahjendatult
Toime keskkonnale : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Toode on müügiks **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 : naatrium-p-kumeensulfonaat
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell): > 1,000 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : C8-10- polüglükosiid
72 h EC50: 18 mg/l

naatrium-p-kumeensulfonaat
96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas): > 230 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

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

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : C8-10- polüglükosiid
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

naatrium-p-kumeensulfonaat
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

Kristalin clean

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

Toode

Hindamine : Aine/segude 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

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.

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 on müügiks

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

Saastunud pakend : Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlike aineid sisaldavad orgaanilised jäätmed. 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.

Toodet kasutada lahjendatult

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

Saastunud pakend : Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele

14. JAGU. VEONÕUDED

Toode on müügiks

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

Maismaatransport (ADR/ADN/RID)

Kristalin clean

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa number
- 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)

- 14.1 ÜRO number või ID number : Ei ole ohtlikku kaupa number
- 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 number
- 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, Mitteioonsed pindaktiivsed ained
- 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. : Mitte kasutatav
- REACH - Autoriseerimisele : Mitte kasutatav

Kristalin clean

kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

Siseriiklikud õigusaktid

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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-lausetäistekst

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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 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 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 kvalitatiline 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 käsitlemisel; TSCA -

Kristalin clean

Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

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, 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.

Lisa: avalikustamise protsess

Kokkupuutestsenaarium: Puhastusvahend sanitaarruumidele. Manuaalne protsess

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

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

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

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Protsessikategooria : **PROC10** Ainete pealekandmine rulli või pintslil 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

Töökeskonna nõuete tagamise meetmete stsenaarium:

Kristalin clean

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	

Kokkupuutestsenaarium: Puhastusvahend sanitaarruumidele. Pihusta ja pühi manuaalne protsess

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

Keskkonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskkonnaheitekategooria	:	ERC8a	Töötlemise abiainetel 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 pintslil 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	

Kristalin clean

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 : **PROC11** Mittetööstuslik pihustamine

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