

DELIMER EL 60**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : DELIMER EL 60

Toote kood : 114819E

Aine/ segu kasutamine : Katlakivi eemaldusvahend

Kemikaali liik : Segu

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Teave toote lahjendamise kohta. : 0.5 % - 2.0 %

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Katlakivi eemaldusvahend - käsitsi pihustamise ja loputamise protsess, ilma isikukaitsevahenditeta

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 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : +3728807977
+32-(0)3-575-5555 Üle-euroopaline

Mürgistusteabe keskuse telefoni number : 16662, +372 7943 794

Koostamise kuupäev/parandus : 14.03.2024

Variant : 1.2

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Toode on müügiks

Ei ole ohtlik aine ega segu.

DELIMER EL 60

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.

Toodet kasutada lahjendatult

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Toode on müügiks

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

Toodet kasutada lahjendatult

Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

Lisamärgistus:

Toode on müügiks

Teatud toodete erandlik : Ohutuskart nõudmisel kättesaadav.
märkimine

2.3 Muud ohud

Toode on müügiks

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

Toodet kasutada lahjendatult

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

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

Toode on müügiks

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
sulfaamhape	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Silmade ärritus Kategooria 2; H319 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412	>= 5 - < 10
Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud	69011-36-5 POLYMER	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 2.5 - < 3
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 2; H225 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2; H319 Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kategooria 2 50 - 100 %	>= 1 - < 2.5

Toodet kasutada lahjendatult

Märkused : Puuduvad ohtlikud koostisosad

DELIMER EL 60

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

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Toode on müügis

- | | |
|--------------------|--|
| 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. |

Toodet kasutada lahjendatult

- | | |
|--------------------|--|
| 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 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- | | |
|------|----------------------------------|
| Ravi | : Ei ole kehtestatud erinõudeid. |
|------|----------------------------------|

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

Toode on müügis

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
Lämmastiku oksiidid (NOx) |

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

DELIMER EL 60

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasuta isikukaitsevahendeid.
tuletõrjujatele

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

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 Tõkestamis- 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

DELIMER EL 60

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Toode on müügiks**

Soovitused ohutuks : Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega-
käitlemiseks kloorgaasi tekke oht!

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

Toodet kasutada lahjendatult

Soovitused ohutuks : Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega-
käitlemiseks kloorgaasi tekke oht!

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 : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Säilitada
pakendi jaoks toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida eraldi tugevatest
alustest. 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 : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust. Säilitada
pakendi jaoks toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida lastele kättesaamatus
kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida sobivates etiketiga
varustatud anumates.

7.3 Eriksutus**Toode on müügiks**

Eriotstarbeline kasutusala või : Katlakivi eemaldusvahend - käsitsi pihustamise ja loputamise
eriotstarbelised kasutusalaad protsess, ilma isikukaitsevahenditeta

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
ethanol	64-17-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1,000 ppm 1,900 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm	500 ppm 1,000 mg/m ³	EE OEL

8.2 Kokkupuute ohjamine

DELIMER EL 60**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 (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

**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 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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

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

DELIMER EL 60**9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

	Toode on müügiks	Toodet kasutada lahjendatult
Füüsikaline olek	: vedel	vedel
Värv, värvus	: värvitu	värvitu
Lõhn	: Parfüümid, lõhnaained	iseloomulik
pH	: 0.5 - 1.0, 100 %	2.01 - 2.8
Osakeste omadused		
Hindamine	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakese suurus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
Osakeste suuruse jaotus	: pole kohaldatav	pole kohaldatav
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	: kinnine anumMitte kasutatav	
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	: 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	: 1.036 - 1.046	
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	
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele	

DELIMER EL 60

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

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Mitte segada valgendajate ja teiste kloreeritud toodetega- kloorgaasi tekke oht!

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
Lämmastiku oksiidid (NO_x)

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 : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

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

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

Nahka söövitav/ärritav : Ei põhjusta naha ärritustToote klassifikatsioon põhineb

DELIMER EL 60

	toksikoloogilisel hinnangul.
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	: Ei põhjusta silmade ärritustToote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.
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	: sulfaamhape LD50 Rott: 2,140 mg/kg
	Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud LD50 Rott: > 500 mg/kg
	ethanol LD50 Rott: 10,470 mg/kg

Komponendid, osad

Äge mürgisus sissehingamisel	: ethanol 4 h LC50 Rott: 117 mg/l Testi keskkond.: aur
------------------------------	---

Komponendid, osad

Äge nahakaudne mürgisus	: ethanol LD50 Küülik: 15,800 mg/kg
-------------------------	-------------------------------------

Võimalikud terviseriskid**Toode on müügiks**

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.

DELIMER EL 60

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 müügiks**

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

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused : Aine/segu 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****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 : sulfaamhape
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): 70.3 mg/l

DELIMER EL 60

Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud
96 h LC50 Kala: 3 mg/l

ethanol
96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): > 100 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

: sulfaamhape
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 71.6 mg/l

Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 1.5 mg/l

ethanol
48 h EC50 Veeselgrootud: 857 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele

: sulfaamhape
72 h EC50 vetikad: 48 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

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

Komponendid, osad

Biodegradatsioon

: sulfaamhape
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

Alkoholid, C13, hargnenud, etoksüülitud
Tulemus: Biolagunduv

ethanol
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

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks,
bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja
väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0.1%
või rohkem.

DELIMER EL 60

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Aine/segu 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 : Anorgaanilised jäätmed, mis sisaldavad mitte ohtlikke aineid kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$. 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.

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)

- 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)

DELIMER EL 60

- 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 keskkonnavalasid eeskirjad/õigusaktid

- vastavalt detergentide määrusele EK 648/2004 : alla 5 %: Mitteohtlikud 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.

REACH - Autoriseerimisele 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

DELIMER EL 60

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; 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 tulbas/servas.

DELIMER EL 60

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: Katlakivi eemaldusvahend - käsitsi pihustamise ja loputamise protsess, ilma isikukaitsevahenditeta**

Life Cycle Stage : Laiaulatuslik 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
 Tegevuse tingimused ja riski hindamise meetodid : Ruumis sees
 Kohalik väljatõmbeventilatsioon ei ioe nõutud
 Üldventilatsioon Ventilatsioonikiirus tunnis 1

DELIMER EL 60

Nahakaitse : vt jagu 8

Hingamisteede kaitse : vt jagu 8

Töökeskonna 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