

StainBlaster Multi Purpose**1. JAGU. AINE/ SEGU NING ÄRIÜHINGU/ ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis**

Toote nimi : StainBlaster Multi Purpose

Toote kood : 116332E

Aine/ segu kasutamine : Pesumaja toode

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 : Plekkide tuvasti/plekieemaldi. Manuaalne protsess

Soovitavad kasutuspiirangud : Üksnes tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohtaTootja : 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 variant : 23.10.2018
Variant : 2.0**2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Nahaärritus, Kategooria 2 H315

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3 H412

Toote klassifikatsioon põhineb toksikoloogilisel hinnangul.

StainBlaster Multi Purpose**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H315
H317
H319
H412

Põhjustab nahaärritust.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**P273
P280

Vältida sattumist keskkonda.

Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Limonen

2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

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

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	Kontsentratsioon [%]
distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8 265-149-8 01-2119484819-18	Hingamiskahjustus Kategooria 1; H304	>= 10 - < 20
rasvalkoholi etoksülaadid=< c15 and =< 5eo	68213-23-0 01-2119489387-20	Akutu toksilisus Kategooria 4; H302 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412	>= 10 - < 20
anioonsed pindaktiivsed ained	68584-25-8 271-532-0 REACH EXEMPTED	Nahaärritus Kategooria 2; H315 Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 10 - < 20
fatty acids, tall-oil, comps. with triethanolamine	68132-46-7 268-638-4 REACH EXEMPTED	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 5 - < 10
seep	61790-64-5 263-155-5 REACH EXEMPTED	Silmade ärritus Kategooria 2; H319	>= 5 - < 10
Fattyalcohol ethoxylates > C15 and =< 5EO	160875-66-1 POLYMER	Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318	>= 3 - < 5
alkoholid, C12-15, etoksüleeritud	68131-39-5 500-195-7 01-2119488720-33	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 3; H412	>= 2.5 - < 5

StainBlaster Multi Purpose

Limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47	Note C Tuleohtlikud vedelikud Kategooria 3; H226 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Naha sensibiliseerimine Kategooria 1; H317 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 1; H410	>= 1 - < 2.5
kaalium hüdroksiid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahasöövitus Kategooria 1A; H314 Metalle söövitavad ained Kategooria 1; H290	>= 1 - < 2
dodecyldimethylamine oxide	1643-20-5 216-700-6 01-2120068065-58	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; H411	>= 0.5 - < 1
alküülamiin oksiidid	3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37	Akuutne toksilisus Kategooria 4; H302 Nahaärritus Kategooria 2; H315 Raske silmakahjustus Kategooria 1; H318 Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale Kategooria 1; H400 Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale Kategooria 2; H411	>= 0.25 - < 0.5
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökonnale ohtlike ainete piirnormid :			
triethanolamine	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 2.5 - < 5
glütseriin	56-81-5 200-289-5 01-2119471987-18	Mitte klassifitseeritud;	>= 0.1 - < 0.25

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

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

- Silma sattumisel : Viivitamatult loputada rohke veega, samuti silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Olla meditsiinipersonali valve all.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Võimaluse korral kasutada pehmet seepi. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt. Olla meditsiinipersonali valve all.
- 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

StainBlaster Multi Purpose

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

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Süмптоmaatiline ravi.

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
Lämmastiku oksiidid (NOx)
Väävlioksiidid
Fosfori oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal : Korraldage puhastus- ja koristustööde läbiviimine vastava väljaõppega töötajate poolt. Kaitsemeetmed on 7. ja 8. Osas.

Päästetöötajad : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. ja 9. teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

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). Suuremate lekete

StainBlaster Multi Purpose

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**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

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 : Plekkide tuvasti/plekieemaldi. Manuaalne protsess

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

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	11	Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m ³ . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m ³ .		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	11	Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m ³ . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m ³ .		
		Piirnorm (Aur)	1 mg/m ³	EE OEL
triethanolamine	102-71-6	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL

StainBlaster Multi Purpose

Lisateave	S	Sensibiliseerivad ained		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	S	Sensibiliseerivad ained		
Limonen	5989-27-5	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 300 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	10	Põhjamaade okaspuudest toodetud tärpentinil on nahka ärritav toime, monoterpeenidel, välja arvatud 3-kareenil, on see toime väiksem.		
		Piirnorm	25 ppm 150 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	10	Põhjamaade okaspuudest toodetud tärpentinil on nahka ärritav toime, monoterpeenidel, välja arvatud 3-kareenil, on see toime väiksem.		
kaalium hüdroksiid	1310-58-3	Piirnorm	2 mg/m ³	EE OEL
glütseriin	56-81-5	Piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL

DNEL

propüleenglükool	:	<p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 168 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 10 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 50 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 10 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 213 mg/cm²</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 85 ppm</p>
triethanolamine	:	<p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 5 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 5 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Töötajad</p>

StainBlaster Multi Purpose

	<p>Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 6.3 mg/cm²</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 1.25 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline kohalik toime Väärtus: 1.25 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Naha- Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 3.1 mg/cm²</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Allaneelamine Võimalik toime tervisele: Pikaajaline süsteemne toime Väärtus: 13 ppm</p>
kaalium hüdroksiid	<p>: Kasutuse lõpp: Töötajad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Väärtus: 1 mg/m³</p> <p>Kasutuse lõpp: Tarbijad Kokkupuuteviisid: Sissehingamine Väärtus: 1 mg/m³</p>

PNEC

propüleenglükool	<p>: Värske vesi Väärtus: 260 mg/l</p> <p>Merevesi Väärtus: 26 mg/l</p> <p>Periodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 183 mg/l</p> <p>Värske vee setted Väärtus: 572 mg/kg</p> <p>Meresetted Väärtus: 57.2 mg/kg</p> <p>Heitveepuhastusjaam Väärtus: 20000 mg/l</p> <p>Pinnad Väärtus: 50 mg/kg</p>
triethanolamine	: Värske vesi

StainBlaster Multi Purpose

	Väärtus: 0.32 mg/l
	Merevesi Väärtus: 0.032 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine Väärtus: 5.12 mg/l
	Värske vee setted Väärtus: 1.7 mg/kg
	Meresetted Väärtus: 1.7 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam Väärtus: 10 mg/l
	Pinnad Väärtus: 0.151 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tehnilised vahendid : Tõhus väljatõmbeventilatsioonisüsteem. Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

Individuaalsed kaitsemeetmed

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka.

Silmade / näo kaitsmine (EN 166) : Näokaitse koos kaitseprillidega

Käte kaitsmine (EN 374) : Soovitav on kaitsta naha pinda
Kindad
Nitriilkummi
butüülkummi
Läbimisaeg: 1 – 4 tundi
Miinimumpaksus butüülkummile 0.7 mm, nitriilkummile 0.4 mm või samaväärne (palun pöörduge kinnaste tootja/ levitaja poole nõuannete saamiseks).
Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.

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

StainBlaster Multi Purpose

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

Välimus	: vedel
Värv, värvus	: selge, kollane
Lõhn	: citrus
pH	: 7.5 - 8.7, 100 %
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Lõhnalävi	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Sulamis-/külmumispunkt	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Aurustumiskiirus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Süttivus (tahke, gaasiline)	: 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
Suhteline tihedus	: 0.95 - 1.05
Lahustuvus vees	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Lahustuvus teistes lahustites	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Isesüttimistemperatuur	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Termiline lagunemine	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Viskoossus, kinemaatiline	: 68.000 mm ² /s (40 °C)
Plahvatusohtlikkus	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
Oksüdeerivad omadused	: Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

9.2 Muu teave

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

StainBlaster Multi Purpose

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

Lämmastiku oksiidid (NO_x)

Väävlioksiidid

Fosfori oksiidid

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

Toode

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus : > 2,000 mg/kg

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

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

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

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Silmi ärritav toime
Meetod: OECD testimisjuhised 438
Testitav aine: Toode
Toote 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.

StainBlaster Multi Purpose

- 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 : distillates (petroleum), hydrotreated light
LD50 Rott: > 5,000 mg/kg
- fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine
LD50 Rott: 1,407 mg/kg
- seep
LD50 Rott: 6,400 mg/kg
- Fattyalcohol ethoxylates > C15 and =< 5EO
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg
- alkoholid, C12-15, etoksüleeritud
LD50 Rott: > 5,000 mg/kg
- Limonen
LD50 Rott: 4,400 mg/kg
- kaalium hüdroksiid
LD50 Rott: 333 mg/kg
- dodecyldimethylamine oxide
LD50 Rott: 1,064 mg/kg
- alküülamiin oksiidid
LD50 Rott: > 1,495 mg/kg
- triethanolamine
LD50 Rott: 6,400 mg/kg
- glütseriin
LD50 Rott: 18,300 mg/kg

Komponendid, osad

- Äge nahakaudne mürgisus : alkoholid, C12-15, etoksüleeritud
LD50 Rott: > 2,000 mg/kg
- Limonen
LD50 Küülik: > 5,000 mg/kg
- glütseriin
LD50 Küülik: 23,000 mg/kg

Võimalikud terviseriskid

StainBlaster Multi Purpose

Silmad	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Nahk	: Põhjustab silmade ärritust. Võib põhjustada naha allergilisi reaktsioone.
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	: Puna, Valu, Ärritus
Sattumine nahale	: Puna, Ärritus, Allergilised reaktsioonid
Allaneelamine	: Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.
Sissehingamine	: Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Ökotoksilisus

Toime keskkonnale	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
-------------------	---

Toode

Mürgine toime kaladele	: 96 h LC50: 5.7 mg/l
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	: distillates (petroleum), hydrotreated light 96 h LC50: > 1,000 mg/l
	alkoholid, C12-15, etoksüleeritud 96 h LC50 Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim): 1.4 mg/l
	dodecyldimethylamine oxide 96 h LC50 Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala): 31.8 mg/l
	alküülamiin oksiidid 96 h LC50 Danio rerio (sebra-kala): 2.4 mg/l
	triethanolamine 96 h LC50: 11,800 mg/l
	glütseriin 96 h LC50 Kala: 855 mg/l

Komponendid, osad

StainBlaster Multi Purpose

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : distillates (petroleum), hydrotreated light
48 h EC50: > 1,000 mg/l

Fattyalcohol ethoxylates > C15 and =< 5EO
48 h Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): > 1 mg/l

alkoholid, C12-15, etoksüleeritud
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 0.14 mg/l

dodecyldimethylamine oxide
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 3.9 mg/l

alküülamiin oksiidid
48 h EC50 Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)): 2.64 mg/l

triethanolamine
48 h EC50: 609.88 mg/l

Komponendid, osad

Mürgine toime vetikatele : distillates (petroleum), hydrotreated light
72 h EC50: > 1,000 mg/l

alkoholid, C12-15, etoksüleeritud
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas): 0.75 mg/l

dodecyldimethylamine oxide
72 h EC50 Selenastrum capricornutum (rohevetikas): 0.07 mg/l
28 d NOEC: > 0.067 mg/l

alküülamiin oksiidid
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas): 0.266 mg/l
28 d NOEC: > 0.067 mg/l

triethanolamine
72 h EC50: > 100 mg/l

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode

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

Komponendid, osad

Biodegradatsioon : distillates (petroleum), hydrotreated light
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

rasvalkoholi etoksülaadid=< c15 and =< 5eo
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

anioonsed pindaktiivsed ained
Tulemus: Biolagunduv

seep
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

StainBlaster Multi Purpose

Fattyalcohol ethoxylates > C15 and =/< 5EO
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

alkoholid, C12-15, etoksüleeritud
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Limonen
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

kaalium hüdroksiid
Tulemus: Mitte kasutatav - anorgaaniline(se)

dodecyldimethylamine oxide
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

alküülamiin oksiidid
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

triethanolamine
Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

glütseriin
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/segud 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 Muud kahjulikud mõjud

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 : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

StainBlaster Multi Purpose

- Saastunud pakend : Hävitada kui kasutamata toodet. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Utiliseerida vastavalt kohaliku seadusandluse nõuetele
- Juhend jäätmekoodi valikuks : Ohtlikke 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 füüsilised 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 : 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)

- 14.1 ÜRO 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 : 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 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja : Ei ole ohtlikku kaupa

StainBlaster Multi Purpose

IBC koodeksiga

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

vastavalt detergentide : 15 % või rohkem kuid alla 30 %: Alifaatsed süsivesinikud
 määrusele EK 648/2004 5 % või rohkem kuid alla 15 %: Anioonsed pindaktiivsed ained,
 Mitteioonsed pindaktiivsed ained, Seep
 Teised koostisosad: Ensüümid, Parfüümid
 Säilitusained:
 2-fenoksüetanool
 Allergeenid:
 Limonen

Siseriiklikud õigusaktid

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

16. JAGU. MUU TEAVE

Protseduur, mida kasutati klassifitseerimiseks vastavalt
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Klassifikatsioon	Põhjendus
Nahaärritus 2, H315	Arvutusmeetod
Silmade ärritus 2, H319	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Naha sensibiliseerimine 1, H317	Arvutusmeetod
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale 3, H412	Arvutusmeetod

H-lausetäistekst

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H290 Võib söövitada metalle.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete

StainBlaster Multi Purpose

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 - Keskmise 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; 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; SVHC - väga ohtlik aine; 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

Tootja : Regulatory Affairs

MSDS dokumendis esitatud numbritel 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 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: Plekkide tuvasti/plekieemaldi. Manuaalne protsess**

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

Keskonnakahjude vältimise ennetamise meetmete stsenaarium:

Keskonnaheitekategooria : **ERC8a** Töötlemise abiainetel laialdane hajutav kasutus avatud

StainBlaster Multi Purpose

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 : ei
Hingamisteede kaitse : ei

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 : ei
Hingamisteede kaitse : ei

