

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Kaubanduslik nimetus : Shirlan 500 SC
Tootekood : IKF1216 500 SC; IBE3876
Tooteliik : SC (Suspensioonikontsentraat)

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Fungitsiid

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : +32(0)14584545
24 H/7 päeva

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Kohalik hädaabi telefon		112	
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 626 93 90	

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Naha ülitundlikkus, kategooria 1 H317
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria H361d
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria H410
Ohulauseterviktekst: vt jaotis 16

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Sissehingamisel kahjulik. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Hoiatus

Ohulaused (CLP) :

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361d - Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) :

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261 - Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P308+P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 - Viige sisu/mahuti heakskiidetud põletus-/ümbertöötlemistehasesse vastavalt riiklikele regulatsioonidele.

Shirlan 500 SC

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

EUH-laused	: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist. EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Lisalaused	: SP1: Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). Spe3: Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogude veepiirist.

2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	Konts. (% w/w)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Fluasinaam (ISO)	(CAS nr) 79622-59-6 (EÜ nr) 612-287-00-5	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	(CAS nr) 119432-41-6	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
KvartsQuarz (SiO ₂)	(CAS nr) 14808-60-7 (EÜ nr) 238-878-4	< 0,1	Klassifitseerimata
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	(CAS nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9 (ELi tunnuskoode) 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasoliin-3-oon	(CAS nr) 2634-33-5 (EÜ nr) 220-120-9 (ELi tunnuskoode) 613-088-00-6	(0,05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317

H-lausetäie tekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole/arstipunkti.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värskesse õhku kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamishäired: pöörduda arsti poole/raviasutusse.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka seebiveega. Punetuse või ärrituse korral kutsuda arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Pesta kohe rohke veega. Mitte kasutada neutraliseerivaid (keemilisi) tooteid. Kui ärritus kestab pöörduge silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Mitte kutsuda esile oksendamist. Teadvuseta kannatanule mitte juua anda. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole/arstipunkti. Loputada suu veega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada kergelt ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutatavad on kõik kustutusvahendid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võimalik mürgiste ja söövitavate aurude eraldumine. Lämmastikaurud. Vesinikkloriid. Vesinikfluoriidhape. Süsinikoksiidid (CO, CO₂). Vääveloksiidid.

Shirlan 500 SC

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

5.3. Nõuanded tuletoorjatele

Tulekustutusmeetmed	: Lahjendada mürgist gaasi pihustatud veega. Tõkestada ja piirata kustutusvedelike levik (keskkonnaohtlik toode).
Kaitse tulekustutamise ajal	: Kaitsekindad. Tulekindel täisrietus. Kuumuse/tulekahju korral: suruõhuga õhu/hapnikumask. Gaasikindel kaitseülkond.
Muu teave	: Mitte lasta tulekustutusvett keskkonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Ala evakueerida.

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Vt punkt 8 isikukaitsevahendite kohta.
Hädaolukorraplaanid : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kaitseriietus. Kaitsekindad.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Pumbata/koguda vabanenud toode kokku sobivatesse mahutitesse. Mitte lasta tootel kontrollimatult keskkonda valguda. Mitte valada pinnavette või kanalisatsiooni. Tõkestada ja piirata laialivalgumine.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Absorbeerida laialivalgunud vedelik sellise materjaliga nagu: liiv/muld. Koguda kõrvaldamiseks kokku sobivatesse ja kinnistesse anumatesse. Jäägid hoolikalt kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Loputada määrduvad pinnad rohke veega.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Mitte visata kanalisatsiooni ega keskkonda.

Hügieenimeetmed : Käsitseta vastavalt headele tööstushügieeni ja ohutustavadele. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Hoida tööriided tänavariietest eraldi. Puhastada neid eraldi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Lao põrand peab olema veekindel ja sellise asetusega, et see moodustab hoiustisterni.
Ladustamistingimused : Hoida kuivas ja jahedas. Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida nõu tihedalt suletuna. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida originaalpakendis.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni.

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseriietus. Kaitseprillid.

Kaitserõivad – materjalivalik:

PVC-materjalist või muust plastikmaterjalist või naturaalkummist kindad

Käte kaitse:

Kaitsekindad. Läbitungimisaeg: tutvuda tootja juhistega

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid. Näomask

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Shirlan 500 SC

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Hingamisteede kaitsevahendid:

[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit. Kõrge gaasi/auru kontsentratsioon: gaasimask, millel on A tüüpi filter

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedelik
Välimus	: SC (Suspensioonikontsentratsioon).
Värvus	: selge kollane.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Andmed pole kättesaadavad
Lahuse pH	: 5,4 - 6,56 (1% w/v)
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: Mittekohaldatav
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Leekpunkt	: Ei rakendata.
Isesüttimistemperatuur	: Mitte isesüttiv
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Mittekohaldatav
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 1,228 - 1,29 (20 °C - ümbritseva õhu temperatuur)
Tihedus	: 1,228 - 1,29 g/cm ³ (20 °C - ümbritseva õhu temperatuur)
Lahustuvus	: Andmed pole kättesaadavad
Log Pow	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: 43,8 - 92,8 mPa·s (40 °C; 258 - 64.5/s)
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad
9.2. Muu teave	
Lisateave	: Pindpinevus : 53,1 mN/m

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida aurude tekkimist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

Shirlan 500 SC

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud)

Shirlan 500 SC	
LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg
LC50 sissehingamise kaudu rottil (mg/l)	> 1,15 mg/l/4h (OECD 403)
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud Nahale kandmisel jänesel mitte-ärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud Silma kandmisel jänesel kergelt ärritav
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lisateave	: Merisiga
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Fluasinaam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	1,9 mg/kehamassi kg

Reproduktiivtoksilisus : Arvatavasti kahjustab loodet.

Fluasinaam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (loom/isane, F0/P)	1,5 mg/kehamassi kg (päev; rott)
NOAEL (loom/isane, F1)	7,26 mg/kg (päev; rott)

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Fluasinaam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	4,1 mg/kehamassi kg/päev

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
Lisateave	: Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	: Väga mürgine veeorganismidele.
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Shirlan 500 SC	
LC50 kalad 1	0,16 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 vesikirp 1	0,31 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (vetikad)	> 5,7 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

Fluasinaam (ISO) (79622-59-6)	
NOEC krooniline kala	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)

Shirlan 500 SC

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

NOEC krooniline koorikloomad	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)
------------------------------	-----------------------------------

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Fluasinaam (ISO) (79622-59-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Fluasinaam (ISO) (79622-59-6)	
BCF kalad 1	1090 (Lepomis macrochirus)
Log Pow	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

12.4. Liikuvus pinnases

Fluasinaam (ISO) (79622-59-6)	
Log Koc	3,29

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

Shirlan 500 SC
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid






: Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega.

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus

: Põletada volitatud rajatises. Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Kohaldatav(ad) erinorm(id): 375	Kohaldatav(ad) erinorm(id): 969	Kohaldatav(ad) erinorm(id): A197	Kohaldatav(ad) erinorm(id): 375	Kohaldatav(ad) erinorm(id): 375
14.1. ÜRO number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam)	Keskkonnaohtlik aine, vedel, n.o.s. (Fluasinaam)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam), 9, III, (-)	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam), 9, III, REOSTAB MERD	UN 3082 Keskkonnaohtlik aine, vedel, n.o.s. (Fluasinaam), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Fluasinaam), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakendirühm				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah Reostab merd : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah	Keskkonnaohtlik : Jah

Shirlan 500 SC

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Erisätted (ADR) : 274, 335, 375, 601

Oranžid numbrimärgid :



merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M6

Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainetes loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

Ei sisalda ainet, millele kohaldatakse EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU 4. juuli 2012. aasta MÄÄRUST (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Aine(te) suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrust (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ja seda parandavat direktiivi 79/117/EMÜ.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
2.1	Lisateave	Lisatud	
14	Lisateave	Lisatud	

Lühendid ja akronüümid:

ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon

Shirlan 500 SC

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Andmeallikad : EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006. Tarnijate ohutuskaart. ECHA (Euroopa Kemikaaliamet).

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha ülitundlikkus, kategooria 1
Skin Sens. 1A	Naha ülitundlikkus, kategooria 1A
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja