

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	:	SWITCH 62.5 WG
Disainikood	:	A9219B
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	ER1H-E5A0-X00U-0VUQ

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

Aine/ segu kasutamine	:	Fungitsiid
Soovitavad kasutuspiirangud	:	ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja</u>	:	<u>Esindaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits		Syngenta Polska Sp. zo.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti
Telefon	:	+372 51 44 011
Telefax	:	+370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	:	Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662
-----------------------	---	--

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

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

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

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette
sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida
saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).SPe 3 Veeorganismide austada pihustamata
puhvertsooni 10 m pinnaveekogudesse.

Hoiatuslaused :

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P261 Vältida tolmu/ pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski.**Vastutus:**P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke
veega.P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti
poole.P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne
korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.**Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:**

tsüprodiniil (ISO)

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

SWITCH 62.5 WG

Variant
21.0

Paranduse kuupäev:
03.12.2021

Ohutuskaardi
number:
S1269846

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud 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.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud 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.

Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
tsüprodiniil (ISO)	121552-61-2 612-242-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 30 - < 50
fludioksoniil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor)	>= 25 - < 30

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0 Paranduse kuupäev: 03.12.2021 Ohutuskaardi number: S1269846 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

		(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	
Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga	Pole määratletud 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 1 - < 3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mittespetsiifilised.
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva
kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholile vastupidav vaht
või
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Tuli levib nähtava leegiga.
peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib
põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must
suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada kemikaalindlat kaitseülkonda ja individuaalset
tuletõrjajatele hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
ettevaatusabinõud : Vältida tolmu teket.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse
kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada
viivitamatult vastavatele organitele.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	:	Mahaloksunud aine ja pritsmed koguda elektriliselt maandatud ja kaitsstud tolmuimejaga ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa). Harjamisel ja tolmu imemisel mitte tekitada tolmu. Saastunud pind puhastada hoolikalt. Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid. Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.
------------------	---	--

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	:	Aine võib moodustada õhku kergestisüttivaid tolmpilvi, mis süütamisel võivad plahvatada. Leegid, kuumad pinnad, mehaaniliselt tekkinud sädemed ja staatiline elekter võivad olla aine süüteallikateks. Kasutatavad elektriseadmed peavad vastama aine süttimisohtlikkusele. Toote kergestisüttivaid omadusi võimendavad kergestisüttivate lahustite jäägid aines või töötamine kergestisüttivate lahustite vahetus läheduses.
---------------------------------	---	---

Enamike tööoperatsioonides võib aine saada kergesti elektriliselt laetud.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	:	Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel	:	Füüsikalised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala	:	Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.
--	---	---

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0 Paranduse kuupäev: 03.12.2021 Ohutuskaardi number: S1269846

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
tsüprodiniil (ISO)	121552-61-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioksoniil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
naatriumsulfaat	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime	20 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Kohalik toime	20 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	süsteemne toime	12 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Kohalik toime	12 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
naatriumsulfaat	Magevesi	11,09 mg/l
	Magevesi - vahelduv	17,66 mg/l
	Merevesi	1,109 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	800 mg/l
	Magevee setted	40,2 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevee setted	4,02 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	1,54 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

Käte kaitsmine

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

Materjal	:	Nitriilkumm
Läbimisaeg	:	> 480 min
Kinnaste tihedus	:	0,5 mm
Märkused	:	<p>Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.</p> <p>Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.</p>
Naha ja keha kaitse	:	<p>Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.</p> <p>Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.</p> <p>Kasutada vastavalt soovitusel:</p> <p>Tolmukaitseülikond</p>
Hingamisteede kaitsmine	:	<p>Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.</p> <p>Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.</p>
Kaitsemeetmed	:	<p>Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.</p> <p>Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.</p>

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi	:	<p>Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.</p> <p>Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.</p>
------	---	--

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	:	graanulid
Värv, värvus	:	hall kuni pruun

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Võib põhjustada teatud tolmu kontsentratsiooni juures õhus süttimist.
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Minimaalne süttimistemperatuur	:	600 °C
pH	:	9,6 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Viskoossus Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1 g/cm ³
Mahu tihedus	:	0,537 g/cm ³
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Tuleohtlikud tahked ained
Põlemisnumber : 5 (20 °C)
6 (100 °C)

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Minimaalne süttimisenergia : 3 - 10 mJ

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Teave võimalike : Allaneelamine

SWITCH 62.5 WGVariant
21.0Paranduse kuupäev:
03.12.2021Ohutuskaardi
number:
S1269846Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine
Sattumine nahale
Silmasattumine

Akuutne toksilisus**Toode:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,51 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

fludioksoniil (ISO):

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.800 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 4,08 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 3.000 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

fludioksoniil (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

fludioksoniil (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

fludioksoniil (ISO):

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

fludioksoniil (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
--------------------------------------	---	--

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
-----------------------------	---	---

fludioksoniil (ISO):

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
-----------------------------	---	---

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

fludioksoniil (ISO):

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud
naatriumhüdroksiidiga:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid
ärritav.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****tsüprodiniil (ISO):**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku
toimet.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : 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. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,1 mg/l
Toime aeg: 96 h

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,14 mg/l
Toime aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 1,6 mg/l
Toime aeg: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,1 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
- Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,32 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
testi tüüp: läbivoolutest
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,01 mg/l
Toime aeg: 22 p
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,41 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,033 mg/l
Toime aeg: 48 h
- LC50 (Americamysis (Lahekrevelt)): 0,0081 mg/l
Toime aeg: 96 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 5,2 mg/l
Toime aeg: 72 h
- NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,4 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h
- EC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 1,78 mg/l
Toime aeg: 72 h
- NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,541 mg/l

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

		Toime aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 10	
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l Toime aeg: 3 h	
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,0082 mg/l Toime aeg: 21 p Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))	
		NOEC: 0,0019 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Americamysis (Lahekrevett)
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 10	
fludioksoniil (ISO):		
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,23 mg/l Toime aeg: 96 h	
		LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 0,7 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,4 mg/l Toime aeg: 48 h	
		EC50 (Americamysis (Lahekrevett)): 0,27 mg/l Toime aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,259 mg/l Toime aeg: 96 h	
		EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,077 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 96 h
		ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,43 mg/l Toime aeg: 96 h
		NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,14

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

		mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 96 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	: 1	
		M-Factor=1 kasutatakse transpordiklassifikatsiooniks
Mürgine mikroorganismidele	: EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Toime aeg: 3 h	
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,04 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
		NOEC: 0,018 mg/l Toime aeg: 116 p Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,035 mg/l Toime aeg: 21 p Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))	
		NOEC: 0,018 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Americamysis (Lahekrevett)
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 10	
		M-Factor=1 kasutatakse transpordiklassifikatsiooniks
Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdroksiidiga:		
Mürgine toime kaladele	: LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 100 mg/l Toime aeg: 96 h	
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.	
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 200 mg/l Toime aeg: 72 h Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.	

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

tsüprodiniil (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: ca. 10 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

fludioksoniil (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 450 - 700 p
Märkused: Veepüsiv.

Naftaleeni, butanooli reaktsioonisaadus, sulfoniseeritud ja neutraliseeritud naatriumhüdrosiidiga:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

tsüprodiniil (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 4,0 (25 °C)

fludioksoniil (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 4,12 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

tsüprodiniil (ISO):

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Tsüprodiniil on mullas madala kuni vähese
liikuvusega.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,1 - 2 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

fludioksoniil (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 14 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

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.

Komponendid, osad:**tsüprodiniil (ISO):**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

fludioksoniil (ISO):

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : 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**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

veekogusid.
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend	:	Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
		1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
Jäätme kood	:	puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded**14.1 ÜRO number või ID number**

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL JA FLUDIOKSONIIL)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (TSÜPRODINIIL JA FLUDIOKSONIIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TSÜPRODINIIL JA FLUDIOKSONIIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TSÜPRODINIIL JA FLUDIOKSONIIL)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakendirühm

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

ADR

Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M7
Ohu tunnusnumber	: 90
Mürgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: (-)

RID

Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M7
Ohu tunnusnumber	: 90
Mürgistus	: 9

IMDG

Pakendirühm	: III
Mürgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 956
Pakendamise juhend LQ)	: Y956
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 956
Pakendamise juhend LQ)	: Y956
Pakendirühm	: III
Mürgistus	: Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

RID

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

IMDG

Meresaasteained	: jah
-----------------	-------

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: formaldehüüd (Number nimekirjas 72, 28) metüültsükloheksaan	
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Ei kohaldata	
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Ei kohaldata	
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Ei kohaldata	
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Ei kohaldata	
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Ei kohaldata	
Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.			
E1	KESKKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t

Teised regulatsioonid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

SWITCH 62.5 WG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
21.0	03.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S1269846	

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave**H-lausetega täistekst**

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICC - 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 töetervishoiu 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

SWITCH 62.5 WG

Variant 21.0	Paranduse kuupäev: 03.12.2021	Ohutuskaardi number: S1269846	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

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.

EE / ET