

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VitaLoSol Gold SC**

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 1 / 11-st

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

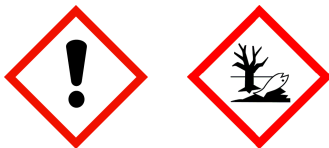
VitaLoSol Gold SC

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segu kasutusala**Väetised  
agrokemikaalide**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	Lebosol Dünger GmbH
Tänav:	Wiesengasse 28
Koht:	D-67471 Elmstein
Telefon:	+49 (0)6328-98494-0
E-kiri:	msds@lebosol.de
Internet:	www.lebosol.de

**1.4. Hädaabitelefoninumber:** +372 626 93 90, in Estland 16662 Mürgistusteabekeskus, Terviseamet, 24h**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:  
Nahasõvitus/-ärritus: Skin Irrit. 2  
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Acute 1  
Ohtlik vesikeskkonnale: Aquatic Chronic 2  
Ohulaused:  
Põhjustab nahaärritust.  
Väga mürgine veeorganismidele.  
Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Piktogramm:** Hoiatus**Tunnusõna:****Ohulaused**

H315	Põhjustab nahaärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Hoiatuslaused**

P264	Pärast käitlemist pesta hoolega käed.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
--------	--

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VitaLoSol Gold SC

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 2 / 11-st

#### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

**Kemikaali iseloomustus**  
suspensioon

#### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]			
7704-34-9	väävel			30-50 %
	231-722-6	016-094-00-1	01-2119487295-27	
	Skin Irrit. 2; H315			
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)			1-10 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
1332-65-6	vaskoksükloriid			1 - < 5 %
	215-572-9		01-2119966120-46	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H301 H332 H400 H410			
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H315 H318 H317 H400			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata lõiku 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Üldine teave

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.

Teadvusekaotuse puhul paigutage toibumisasendisse ja otsige arstiabi.

##### Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.

Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

##### Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Eemaldage viivitamatult kõik saastunud rõivad, jalanõud või sukad.

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused.

##### Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole. Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VitaLoSol Gold SC

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 3 / 11-st

#### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).

Kutsuda viivitamatult arst.

Panna kannatanu lamavasse asendisse, katta kinni ja hoida soojas.

MITTE kutsuda esile oksendamist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Süptomaatiline ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega. alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kustutuspulber, Veeudu

##### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Põlemisel tekib rohkelt tahma.

Ohtlikud lagusaadused: tahm. Pikaajalisel toimel tõsise tervisekahjustuse oht.

Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda. Kaitsekombinesoon.

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

#### Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Sisaldab: Lahusti - Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Saastunud ala ventileerida.

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks. Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VitaLoSol Gold SC

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 4 / 11-st

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

#### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Sisaldab: Lahusti - Ebapiisav ventilatsioon ja/või kasutamine võib põhjustada plahvatusohtlike/kergsüttivate segude tekke. Materjali kasutada ainult kohtades, mille läheduses ei ole katmata valgusteid, tuld ja teisi süttimisallikaid. Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid.

Mitte tühjendada mahuteid survega. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist.

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida: Aurude või udu/aerosoolide sissehingamine, Tolmu/kübemete sissehingamine. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

#### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Lahusti - Aurud on õhust raskemad, levivad mööda põrandat ja moodustavad õhuga kokku puutudes plahvatusohtlikke segusid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

#### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Ladustage kooskõlas järgmisega: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

#### Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Mitte hoida koos: Oksüdeerija, Tugev hape, Tugev leelis  
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### Teave säilitustingimuste kohta

Meie tooteid on testitud temperatuuril -10 ° C kuni +45 ° C ja neid saab temperatuuridel ilma probleemideta säilitada. Külmast tekkinud kristalle saab kuumuse abil uuesti eemaldada. Meie toodete optimaalseks töötlemiseks soovitame külmavaba ladustamist temperatuuril +5 ° C.

### 7.3. Eriksutus

lehtedele väetis

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	kiudu/ cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
107-21-1	1,2-Etaandiool (etüleenglükool)	20	52		8 h	
		40	104		15 min	

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VitaLoSol Gold SC**

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 5 / 11-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine	Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	35 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	106 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	7 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	53 mg/kg kehamassi kohta päevas

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)	
Magevesi		10 mg/l
Merevesi		1 mg/l
Magevee põhjasete		20,9 mg/kg
Pinnas		1,53 mg/kg
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	
Mikroorganismid reoveepuhastites		EC20/ 3h 3,3 mg/l

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagada piisav ventilatsioon.

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Määratud, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all.

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

**Silmade/näo kaitsmine**

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid, Külgkaitsega kaitseprillid

**Käte kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid.

Kanda sobivaid kaitsekindaid. DIN EN 374

Sobiv materjal: NR (Looduslik kautšuk, naturaalne lateks) NBR (Nitriilkummi) PVC (Polüvinüülkloriid) FKM (fluorkummi)

Kindamaterjali paksus > 0,4mm

Läbimisaeg (maksimaalne kandmise kestus): 480 min.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VitaLoSol Gold SC

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 6 / 11-st

Kui kindaid on kavas uuesti kasutada, tuleb need enne käest võtmist puhastada ja hoida hästi ventileeritavas kohas. Enne kasutamist kontrollida lekkekindlust/vedelikukindlust. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse kohta.

#### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust. (Naturaalkiud (nt puuvill) / kuumuskindel sünteeskiud)

#### Hingamisteede kaitse

Aerosoolide esinemise korral eest kanda hingamisteede kaitsevahendit. Peeneid osakesi filtreeriv hingamiselundite kaitsevahend (EN 143) P3

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	kollane
Lõhn:	sarnane: VÄÄVEL
pH-väärtus (20 °C juures):	7-8

#### Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemise algpunkt ja keemivahemik:	määramata
Leekpunkt:	määramata
Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad

#### Iseüttimispunkt

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

#### Plahvatavus

ei ole rakendatav

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata

#### Iseüttimistemperatuur

tahke:	ei ole rakendatav
gaasiline:	ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:	määramata
-----------------------	-----------

#### Oksüdeerimisomadused

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk:	määramata
-----------	-----------

Tihedus (20 °C juures):	1,58 g/cm <sup>3</sup>
-------------------------	------------------------

Lahustuvus vees:	dispergeeritav
------------------	----------------

#### Lahustuvus teistes lahustites

määramata

Jaotustegur:	määramata
--------------	-----------

Väljavooluaeg:	Daten nicht verfügbar
----------------	-----------------------

Suhteline aurutihedus:	määramata
------------------------	-----------

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
--------------------------	-----------

### 9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:	määramata
----------------------	-----------

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VitaLoSol Gold SC

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 7 / 11-st

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Oksüdeerija, Tugev hape, Tugev leelis

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soojendamisel: Teke: Ohtlikud lagusaadused

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

 lämmastikoksiidid (NOx), tahm, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
7704-34-9	väävel				
	oraalne	LD50 > 5000 mg/kg	Rott		
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)				
	oraalne	ATE 500 mg/kg			
	dermaalne	LD50 >3500 mg/kg	Hiiir	GESTIS	
	inhalatsiooniline gaas	LC50 >2,5 ppm	Rott		
1332-65-6	vaskoksükloriid				
	oraalne	LD50 299 mg/kg	Hiiir	Echa CLH Report	
	dermaalne	LD50 >2000 mg/kg	Küülik	Echa CLH Report	
	inhalatsiooniline aur	ATE 11 mg/l			
	inhalatsiooniline (4 h) aerosool	LC50 2,83 mg/l	Rott	Echa	EC Guideline B.2 and OECD 403
2634-33-5	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon				
	oraalne	ATE 500 mg/kg			

#### Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VitaLoSol Gold SC

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 8 / 11-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
7704-34-9	väävel					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	866 mg/l	96 h	Danio rerio	
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	72860 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim	
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50	6500-13000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)	OECD 202
	Mürgisus kaladel	NOEC	15380 mg/l	7 d	Pakspea lepamaim	
	Mürgisus crustacea	NOEC	8590 mg/l	7 d	ceriodaphnia spec	
1332-65-6	vaskoksükloriid					
	Äge mürgisus crustacea	EC50	0,026 mg/l	48 h	Daphina magna	Gestis

#### 12.2. Püsivus ja launduvus

Toodet ei ole kontrollitud.

CASi nr	Nimetus				
	Meetod	Väärtus	d	Allikas	
	Hindamist				
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)				
	OECD 301A	90-100%	10		

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

#### Jaotustegur n-oktanool-vesi

CASi nr	Nimetus	Log Pow
107-21-1	Ethandiol (vgl.Glykol)	-1,36

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

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

Toodet ei ole kontrollitud.

#### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

#### Lisateave

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist. Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.  
Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

##### Jäätmete arvestus

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Vältida aluspinnasesse/mullapinda sattumist.  
Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.  
Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VitaLoSol Gold SC**

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 9 / 11-st

**Jäätmekood: toode**

020108 PÕLLUMAJANDUSES, AIANDUSES, VESIVILJELUSES, METSANDUSES, JAHINDUSES JA KALAPÜÜGIL NING TOIDUAINETE VALMISTAMISEL JA TÖÖTLEMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Põllumajanduses, aianduses, vesiviljeluses, metsanduses, jahinduses ja kalapüügil tekkinud jäätmed; Ohtlikke aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalide jäätmed; ohtlikud jäätmed

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Mittesaastunud ja täielikult tühjendatud pakendeid saab taaskasutada. Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

Kõrvaldada ametkondlikke eeskirju järgides.

**14. JAGU. Veonõuded**
**Maismaaveod (ADR/RID)**
**14.1. ÜRO number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
vaskoksükloriid

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

90

Tunnelis liiklemise piirangud:

-

**Veod siseveekogudel (ADN)**
**14.1. ÜRO number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
vaskoksükloriid

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9



Klassifitseerimise kood:

M6

Erinõuded:

274 335 375 601

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

**Mereveod (IMDG)**
**14.1. ÜRO number:**

UN 3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
copper oxychloride

**14.3. Transpordi ohuklass(id):**

9

**14.4. Pakendirühm:**

III

Märgistus:

9

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VitaLoSol Gold SC**

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülg 10 / 11-st



Erinõuded:	274, 335, 969
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-A, S-F

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 3082
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. copper oxychloride
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	9
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	9



Erinõuded:	A97 A158 A197
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Lubatud kogus:	E1
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	964
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	450 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	964
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	450 L

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: jah



Ohtu põhjustav aine: copper oxychloride

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Teave puudub.

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

ei ole rakendatav

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**
**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
**EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3: Ethandiol (vgl.Glykol)

2010/75/EL (VOC):	4,001 %
2004/42/EÜ (VOC):	4,001 %
Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III):	E1 Ohtlikud veekeskkonnale Akuutse toksilisuse

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VitaLoSol Gold SC

Läbi vaadanud: 21.02.2020

Materjali number: L\_182

Lehekülj 11 / 11-st

Vett reostav (Saksamaa):

3 - tugevalt vett ohustav

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

#### 16. JAGU. Muu teave

##### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,2,8,15.

##### Lühendid ja akronüümid

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

##### Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Aquatic Acute 1; H400	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 2; H411	Arvestusmeetod

##### Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H373	Pikaajalisel või korduval allaneelamisel võib kahjustada neere.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

##### Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel. Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)