

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

### 1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Toote nimi	: Kickstart
Tootekood	: 875
Tooterühm	: Desinfitseerimisvahend

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutuskategooria	: Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala	: Vt üksikasjaliku teabe saamiseks tehniline andmekaart

#### 1.2.2. Kasutusalaad, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper - Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Paldiski mnt. 81 10617 Tallinn	16662 +372 626 93 90	

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Corr. 1A	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikatsioonikategooriate ja ohulauseterviktekst: vt jaotis 16

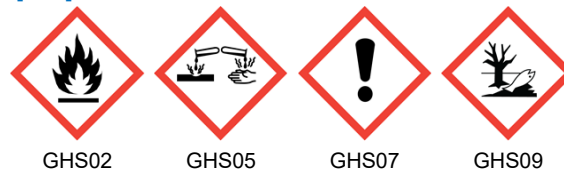
### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Ohulaused (CLP)

: H242 - Kuumenemisel võib süttida.  
H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

### Hoiauslause (CLP)

: P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte hingata.  
P221 - Rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida segunemist põlevainetega.  
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. Nõuab viivitamatut eriravi.  
P301+P330+P331+P310+P321 - ALLANEELAMISL ĽŠĽ ĽĽĽ Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga. Spetsiifiline ravi.  
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRALVõtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.Loputada nahka veega/loputada duši all.

### 2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Vesinikperoksiidi	(CAS nr) 7722-84-1 (EÜ nr) 231-765-0 (ELi tunnuscode) 008-003-00-9 (REACH-i nr) 01-2119485845-22	15 – 30	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Acetic acid	(CAS nr) 64-19-7 (EÜ nr) 200-580-7 (ELi tunnuscode) 607-002-00-6 (REACH-i nr) 01-2119475328-30	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Peracetic acid	(CAS nr) 79-21-0 (EÜ nr) 201-186-8 (ELi tunnuscode) 607-094-00-8 (REACH-i nr) 01-2119531330-56	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
Vesinikperoksiidi	(CAS nr) 7722-84-1 (EÜ nr) 231-765-0 (ELi tunnuscode) 008-003-00-9 (REACH-i nr) 01-2119485845-22	( 5 ≤C < 8) Eye Irrit. 2, H319 ( 8 ≤C < 50) Eye Dam. 1, H318 ( 35 ≤C < 50) Skin Irrit. 2, H315 ( 35 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 50 ≤C < 70) Skin Corr. 1B, H314 ( 50 ≤C < 70) Ox. Liq. 2, H272 ( 63 ≤C < 100) Aquatic Chronic 3, H412 ( 70 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 70 ≤C < 100) Ox. Liq. 1, H271
Peracetic acid	(CAS nr) 79-21-0 (EÜ nr) 201-186-8 (ELi tunnuscode) 607-094-00-8 (REACH-i nr) 01-2119531330-56	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

H-lauseste täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel

: Võtta ainega kokkupuutunud rõivad seljast ja pesta ainega kokkupuutunud nahaosad õrna seebi ja veega ning seejärel loputada sooja veega. Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi silma sattumise korral

: Pesta kohe rohke veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist, sest tootel on söövitav toime. Viia kannatanu haiglasse.

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

Sümptomid/mõju sissehingamisel : Aurude sissehingamine võib põhjustada hingamisraskusi. Köha. Valutav kurk.  
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Punetused, valu. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Punetused, valu. Udune nägemine. Pisarad. Rasked silmakahjustused.  
Sümptomid/mõju allaneelamisel : Põletustunne. Köha. Kõhukrampid. Võib põhjustada suu-, kurgu- ja seedetraktikudedele põletust või ärritust. Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu.

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

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Kasutatavad on kõik kustutusvahendid.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Kuumenemisel võib süttida.  
Plahvatusoht : Otsest plahvatusohtu ei ole.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Söövitavad aurud.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Ettevaatusabinõud tulekahju : Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.  
Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Kuumakindlad kindad.  
Muu teave : Kõrgel temperatuuril võib laguneda, eraldades mürgiseid gaase.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Lekkinud ainet peavad käitlema kvalifitseeritud puhastustöötajad, kes on varustatud sobivate hingamisteede- ja silmakaitsevahenditega. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Takistada toote tungimist kanalisatsiooni, vundamentidesse, aukudesse või mujale, kus toote kogunemine võib olla ohtlik.

#### 6.1.1. Tavapersonal

Lisateave puudub

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Lisateave puudub

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

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

Tõkestamiseks : Peatada leke, kui võimalik riski võtmata. Mahavoolanud toode kokku koguda. Kasutada sobivaid äraviskamismahuteid.  
Puhastusmeetodid : Puhastada kogu mahavalgunud toode esimesel võimalusel, kogudes toote kokku absorbeeriva toote abil.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida käitlemisel kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida aurude/aerosooli aurude sissehingamist. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töösoonis hea ventilatsioon.  
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.

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

Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Mitte hoida korrosioonitundlikus metallis. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Kaitsta külmumise eest.

### 7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Vesinikperoksiidi (7722-84-1)	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	3 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,4 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,93 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,21 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0126 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0138 mg/l
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	0,047 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	0,047 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,0023 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	4,66 mg/l
<b>Acetic acid (64-19-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vesi)</b>	
PNEC aqua (magevees)	3,058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (merevees)	0,3058 mg/l Assessment factor: 100
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	30,58 mg/l Assessment factor: 10
<b>PNEC (Sete)</b>	
PNEC sete (magevees)	11,36 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	1,136 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (Pinnas)</b>	
PNEC pinnas	0,47 mg/kuivkaalu kg
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC veepuhastusjaam	85 mg/l Assessment factor: 10
<b>Peracetic acid (79-21-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Töötajad)</b>	
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,56 mg/m <sup>3</sup>
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	0,12 % segus
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,56 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,56 mg/m <sup>3</sup>
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,56 mg/m <sup>3</sup>

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

<b>Peracetic acid (79-21-0)</b>					
<b>DNEL/DMEL (Elanikkond)</b>					
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,28 mg/m <sup>3</sup>				
Äge - süsteemne toime, suukaudne	1,25 mg/kehamassi kg/päev				
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	0,12 % segus				
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,28 mg/m <sup>3</sup>				
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	1,25 mg/kehamassi kg/päev				
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,28 mg/m <sup>3</sup>				
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,28 mg/m <sup>3</sup>				
<b>PNEC (Vesi)</b>					
PNEC aqua (magevees)	0,000094 mg/l				
PNEC aqua (merevees)	0,0000049 mg/l				
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,0016 mg/l				
<b>PNEC (Sete)</b>					
PNEC sete (magevees)	0,000077 mg/kuivkaalu kg				
PNEC sete (merevees)	0,000015 mg/kuivkaalu kg				
<b>PNEC (Pinnas)</b>					
PNEC pinnas	0,32 mg/kuivkaalu kg				
<b>PNEC (STP)</b>					
PNEC veepuhastusjaam	0,051 mg/l				
<b>8.2. Kokkupuute ohjamine</b>					
<b>Kaitserõivad – materjalivalik:</b>					
<b>Tingimus</b>	<b>materiaalne</b>			<b>Standard</b>	
Hea vastupidavus:				EN14605:2005+A1:2009	
<b>Käte kaitse:</b>					
Kanda sobivaid kemikaalikiindaid kindaid. kemikaalikiindlad PVC kindad (Euroopa standardile EN 374 või samaväärne)					
<b>liik</b>	<b>materiaalne</b>	<b>läbivuse</b>	<b>Paksus (mm)</b>	<b>Läbitungivus</b>	<b>Standard</b>
Korduvkasutatavad kindad	Polüvinüülkloriid (PVC)	6 (> 480 minutit)	0.5	2 (< 1.5)	EN ISO 374
<b>Silmakaitsevahendid:</b>					
Kemikaalikiindlad prillid või turvapriillidega näokaitseekraan					
<b>liik</b>	<b>Kasutusala</b>	<b>omadused</b>		<b>Standard</b>	
Kaitseprillid, Kaitseprillid, Näomask	Tilgakased	selge läbipaistev, Plast		EN 166	
<b>Naha- ja kehakaitsevahendid:</b>					
Kanda sobivat kaitseriietust					
<b>liik</b>					<b>Standard</b>
					EN14605:2005+A1:2009
<b>Hingamisteede kaitsevahendid:</b>					
Kui toote käitlemisel paiskub osakesi õhku, tuleb kanda tolmu- või udurespiraatorit					

### Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

### Muu teave:

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kasutada kohtäratõmmet või üldventilatsiooni.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikaline olek	: vedelik
Värvus	: selge läbipaistev.
Lõhn	: Terav.
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: ≈ 3 (1%)
Suhteline aurustuskiirus (butüülatsetaat = 1)	: Andmed pole kättesaadavad
Sulamispunkt / sulamisvahemik	: -28 °C
Tahkumistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Keemispunkt	: 105 °C
Leekpunkt	: 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: 60 °C Võib eraldada: Hapnik.
Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: 27 hPa
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: ≈ 1,12 kg/l
Lahustuvus	: Vesi: 100 %
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed pole kättesaadavad
Plahvatuspiirid	: Andmed pole kättesaadavad

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on püsiv normaalsetes käitlemis-ja hoiutingimused.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed. Leeliseline segu. redutseerijad. Orgaanilised ühendid.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termilisel lagunemisel tekib: hapnik.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Sissehingamisel kahjulik.

### Kickstart

LD50 suu kaudu rotil	ca 950 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 12000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 4080 mg/m <sup>3</sup>
ATE CLP (aur)	11 mg/l/4h
ATE CLP (tolm,udu)	1,5 mg/l/4h

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Lisateave	See materjal osutus mitte-ülitundlikkust merisigadel saanud nahaaluse süsti.
-----------	------------------------------------------------------------------------------

### Vesinikperoksiidi (7722-84-1)

LD50 suu kaudu rotil	1193 – 1270 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: other:US EPA Toxic Substance Health Effects Test Guidelines (PB82-232984, 1982), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 0,17 mg/l/4h

### Acetic acid (64-19-7)

LD50 suu kaudu rotil	3310 mg/kg
----------------------	------------

### Peracetic acid (79-21-0)

LD50 naha kaudu küülikul	1147 mg/kg (5%, PAA mixture)
LC50 Sissehingamine - Rotil	4h 4080 mg/m <sup>3</sup> Aerosol, (5% PAA mixture)

Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: ≈ 3 (1%)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi pH: ≈ 3 (1%)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

<b>Kickstart</b>	
LC50 - Kala [1]	ca 25 mg/l 96h
EC50 - Koorikloomad [1]	ca 10 mg/l 48h
IC50, vetikad, vetikad	mg/l (tundi)

### Vesinikperoksiidi (7722-84-1)

LC50 - Kala [1]	16,4 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	7,7 mg/l 24h
EC50 72h - Vetikad [1]	1,38 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (krooniline)	1,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Acetic acid (64-19-7)

LC50 - Kala [1]	> 300 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 300 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 300 mg/l
ErC50 vetikad	> 300 mg/l

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Peracetic acid (79-21-0)	
LC50 - Kala [1]	0,08 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,73 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	0,0121 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kickstart	
Püsivus ja lagunduvus	Biologunev.
Biologunduvus	100 %

### 12.3. Bioakumulatsioon

Kickstart	
Bioakumulatsioon	Ei ole bioakumuleeruv.

### Vesinikperoksiidi (7722-84-1)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,57
---------------------------------------	-------

### Acetic acid (64-19-7)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	-0,17
---------------------------------------	-------

### Peracetic acid (79-21-0)

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	-0,26
---------------------------------------	-------

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmätöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed)	: Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Jäätmätöötlusmeetodid	: Viia see toode ja tootemahuti kõrvaldamiseks ohtlike või erijäätmete kogumise punkti. Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud. Vältida sattumist keskkonda. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Kui mahutid on täiesti tühjad, võetakse need ringlusse samamoodi nagu muud pakendid. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Vältida sattumist keskkonda.

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. ÜRO number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 3149
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 3149
ÜRO nr. (IATA)	: UN 3149
ÜRO nr. (ADN)	: UN 3149
ÜRO nr. (RID)	: UN 3149

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: VESINIKPEROKSIIDI JA PEROKSÜÄÄDIKHAPPE SEGU, STABILISEERITUD
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: VESINIKPEROKSIIDI JA PEROKSÜÄÄDIKHAPPE SEGU, STABILISEERITUD
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: VESINIKPEROKSIIDI JA PEROKSÜÄÄDIKHAPPE SEGU, STABILISEERITUD



# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 3149 VESINIKPEROKSIIDI JA PEROKSÜÄÄDIKHAPPE SEGU, STABILISEERITUD, 5.1 (8), II, (E), KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 3149 Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 3149 VESINIKPEROKSIIDI JA PEROKSÜÄÄDIKHAPPE SEGU, STABILISEERITUD, 5.1 (8), II, KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 3149 VESINIKPEROKSIIDI JA PEROKSÜÄÄDIKHAPPE SEGU, STABILISEERITUD, 5.1 (8), II, KESKKONNAOHTLIK

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 5.1 (8)
Ohumärgised (ADR)	: 5.1, 8



#### IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 5.1 (8)
Ohumärgised (IMDG)	: 5.1, 8



#### IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 5.1 (8)
Ohumärgised (IATA)	: 5.1, 8



#### ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: 5.1 (8)
Ohumärgised (ADN)	: 5.1, 8



#### RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 5.1 (8)
Ohumärgised (RID)	: 5.1, 8



### 14.4. Pakendirühm

Paken-digrupp (ADR)	: II
Pakendirühm (IMDG)	: II
Paken-digrupp (IATA)	: II
Pakendirühm (ADN)	: II

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Pakendirühm (RID) : II

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Jah

Reostab merd : Jah

Muu teave : Puhastada kõige väiksemadki lekked või kaod, võimaluse korral, asjatuid riske võtmata

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ettevaatusabinõud transportimiseks : Veenduda, et sõidukijuht tunneb lasti potentsiaalseid ohte ja õnnetuse või muude juhtude korral võetavaid abinõusid, Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning mitte suitsetada, Hoida inimesed ohutsoonist eemal, TEAVITADA VIIVITAMATULT POLITSEID JA TULETÖRJET

### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : OC1

Erisätted (ADR) : 196, 553

Piiratud kogused (ADR) : 1I

Erandkogused (ADR) : E2

Pakkimiseeskiri (ADR) : P504, IBC02

Pakkimise erisätted (ADR) : PP10, B5

Koospakkimise sätted (ADR) : MP15

Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T7

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP2, TP6, TP24

Paagikood (ADR) : L4BV(+)

Paakide erisätted (ADR) : TU3, TC2, TE8, TE11, TT1

Sõiduk paagi veoks : AT

Veokategooria (ADR) : 2

Veo erisätted - pealeladamine, mahalaadimine, teisaldamine : CV24

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 58

Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : E

### merevedu

Erisäte (IMDG) : 196

Piiratud kogused (IMDG) : 1 L

Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2

Pakkimisjuhised (IMDG) : P504

Pakendamise erisätted (IMDG) : PP10

Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC02

Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) : B5

Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T7

Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP2, TP6, TP24

Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-H

Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-Q

Lasti liik (IMDG) : D

MFAG nr : 154

### Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E2

PCA piiratud kogused (IATA) : Y540

PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 0.5L

PCA pakkimisjuhised (IATA) : 550

PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 1L

CAO pakkimisjuhised (IATA) : 554

CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 5L

Erisätted (IATA) : A96

ERG-kood (IATA) : 5C

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

### Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: OC1
Erisäte (ADN)	: 196, 553
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

### Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: OC1
Erisäte (RID)	: 196, 553
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P504, IBC02
Pakendamise erisätted (RID)	: PP10, B5
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2, TP6, TP24
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BV(+)
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	: TU3, TC2, TE8, TE11, TT1
Transpordikategooria (RID)	: 2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieskirjad (RID)	: CW24
Ekspresspostipakid (RID)	: CE6
Ohu tunnusnumber (RID)	: 58

### 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 kandidaatainete 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.

Ei sisalda ainet, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 2019/1021, 20. juuni 2019, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : Veenduda, et järgitakse kõiki riiklikke või kohalikke eeskirju. PIC määrus EL (649/2012) - ohtlike kemikaalide ekspord ja import. {0} suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

Muu teave : VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.

# Kickstart

## Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
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
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
Org. Perox. D	Orgaanilised peroksiidid, tüüp D
Ox. Liq. 1	Oksüdeerivad vedelikud, 1. kategooria
Ox. Liq. 2	Oksüdeerivad vedelikud, 2. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242	Kuumenemisel võib süttida.
H271	Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

SDSCLP3

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