



# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878  
Väljaandmiskuupäev: 13/05/2021 Läbivaatamise kuupäev: 26/01/2024

Versioon: 1.1/EE

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

### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus : SUPERO  
Nimetus : Kvisalofop-p-etüül 5% EC  
Tootekood : SHA 2700 A  
Eesti reg. nr. : 701/21.02.18

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

#### 1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Herbitsiid

#### 1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Sharda Cropchem Ltd.  
2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West)  
400056 Mumbai, India  
T + 91 22 6261 5615 - F + 91 22 6678 2828  
[regn@shardaintl.com](mailto:regn@shardaintl.com)

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : 112

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Address	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 +372 7943 794

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335  
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336  
Hingamiskahjustused, 1. kategooria H304  
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria H400  
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria H410  
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

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

Lisateave puudub

### 2.2. Märkimiselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

Quizalofop-p-ethyl; Hydrocarbons, C9, aromatics; butaan-1-ool; n-butanool;  
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt

Ohulause (CLP) :

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P261 - Vältida pihustatud aine sissehingamist.

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga  
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord  
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga  
P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist  
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda  
P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele  
: EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

EUH-laused

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Mittekohaldatav

### 3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Quizalofop-p-ethyl	CAS nr: 100646-51-3	5.3	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Hydrocarbons, C9, aromatics	EÜ nr: 918-668-5 REACH-i nr: 01-2119455851-35	> 60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenesulfonic acid, C10-13-(linear)alkyl derivs., calcium salt	EÜ nr: 932-231-6 REACH-i nr: 01-2119560592-37	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
butaan-1-ool; n-butanool	CAS nr: 71-36-3 EÜ nr: 200-751-6 ELi tunnuscode: 603-004-00-6 REACH-i nr: 01-2119484630-38	0 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada kannatanu saastatud tsoonist eemale ja viia ta värske õhu kätte. Hingamise seiskumise korral teha kannatanule kunstlikku hingamist. Kutsuda arst.

Esmaabi nahale sattumisel : Saastunud rõivad seljast ära võtta. Pärast toote nahale sattumist peske ennast kohe rohke vee ja seebiga.

Esmaabi silma sattumise korral : Pesta rohke veega (vähemalt 20 minutit), hoides silmad pärani lahti ja võttes eelnevalt pehmed kontaktläätsed ära, seejärel minna viivitamatult arsti juurde.

Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist.  
Reaktsioonivõime tulekahju korral : Toode ei ole plahvatusohtlik.  
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikmonoksiid. Lämmastikoksiidid. Süsinikdioksiid. Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Hoida mahuti tihedalt suletuna ning eemal soojusest, sädemetest ja tulest. Hoidke eemal kergestisüttivatest ainetest.  
Tulekustutusmeetmed : Nõutav võib olla sobiv respiraator. Viige pakend tulekahju juurest eemale, kui seda saab ohutult teha. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.  
Kaitse tulekustutamise ajal : Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.  
Muu teave : Vältida pinnavee saastamist.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### 6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivat kaitseriietust, kindaid ning silmade- ja näokaitsevahendit. Kemikaalikindlad kindad (vastavalt standardile NF ISO 374-1 või samaväärsele). ISO 16321-1. Kanda silmakaitsevahendit. Isikukaitsevahendid. EN ISO 20345.  
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida töötajad ohutusse kohta.

#### 6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kanda sobivad keha-, pea- ja kätekaitsevahendid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Toote pinnasesse tungimisel joogivee saastamise oht. Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

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

Tõkestamiseks : Märgistada konteinerid etikettidega ja paigutada neile hoiatused kokkupuute eest.  
Puhastusmeetodid : Imada kokku inertse absorbeeriva tootega (näiteks liiva, saepuru, universaalse sideainega, silikageeliga). Mahavalgunud toode kiiresti ära koristada. Pesta tootega määratud kohta rohke veega.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Lisateave puudub

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Takistada tulekustutusvee tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede дренаazhide).  
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Mitte süüa, juua ega suitsetada kohtades, kus toodet kasutatakse. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Võtta saastunud riided ja jalatsid ära. Puhastada varustus ja rõivad pärast tööd.

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

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

Tehnilised abinõud	: Kindlustada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Hoida lukustatult.
Ladustamistingimused	: Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida kuivas. Hoida suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest.
Säilitustemperatuur	: 0 – 30 °C
Pakkematerjalid	: Hoidke ainult originaalmahutis, jahedas, hästi ventileeritud kohas, eemal kergestiühtivatest ainetest.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

#### 8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

#### 8.1.3. Tekkivad õhusaasteained

Lisateave puudub

#### 8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

#### 8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

#### 8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



##### 8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

**Silmakaitsevahendid:**

ISO 16321-1. Vedelikupritsmete või õhutolmu silma sattumise ohu korral kanda silmakaitsevahendit, kaasa arvatud prille ja kemikaalikindlat näokaitsekraani

##### 8.2.2.2. Naha kaitsmine

**Naha- ja kehakaitsevahendid:**

Pikkade varrukatega kaitseriietus

**Käte kaitse:**

Kemikaalikindlad kindad (vastavalt standardile NF ISO 374-1 või samaväärsele)

##### 8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Lisateave puudub

##### 8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

#### 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Lisateave puudub

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Kollane.
Löhn	: tugev.
Löhnaläve	: Puudub
Sulamispoint	: Puudub
Külmumispoint	: Puudub
Keemispoint	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpoint	: 61 °C
Isestütmistemperatuur	: 447 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 4-6
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Viskoossus, dünaamiline	: 1,9 – 2,3 mPa·s (40 °C)
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanoliv-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,942 g/ml
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

#### 9.2. Muu teave

##### 9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

##### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on normaalsetes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Kõrged temperatuurid. Lahtine leek. Otsene päikesekiirgus.

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

SUPERO	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 423)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 6 mg/l/4h (OECD meetod 403)

Nahasöövitus/-ärritus	: Ei ole ärritav
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Toode ei tekita naha ülitundlikkust
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

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

SUPERO	
LC50 - Kala [1]	6,8 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,38 mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 72h - Vetikad [1]	8 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Quizalofop-p-ethyl (100646-51-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Raskesti biolagunev.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Quizalofop-p-ethyl (100646-51-3)	
BCF - Kala [1]	380
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Pow)	4,61 (23 °C)

### 12.4. Liikumatus pinnases

SUPERO	
Pindpinevus	30,6 N/m

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

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Täpsed andmed puuduvad.  
tuleneva tervist kahjustava

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878






### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Vältida sattumist keskkonda. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Mitte kõrvaldada pakendeid neid eelnevalt puhastamata. Hankida valmistajalt/tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise/ringlussevõtu kohta.
Europa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)	: 02 01 08* - ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ÜRO number või ID number</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl)
<b>Veodokumentide kirjeldus</b>				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl), 9, III, (-)	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl), 9, III REOSTAB MERD	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (Quizalofop-p-ethyl), 9, III
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Pakendigrupp</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Keskkonnaohud</b>				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele


##### Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: M6
Erisätted (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Erandkogused (ADR)	: E1
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T4
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP1, TP29
Paagikood (ADR)	: LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V12

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	: 
Tunneli piirangu kood (ADR)	: -
<b>merevedu</b>	
Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 969
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001, LP01
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A
<b>Õhuvedu</b>	
PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kood (IATA)	: 9L
<b>Siseveetransport</b>	
Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0
<b>Raudteetransport</b>	
Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### 15.1.1. EL eeskirjad

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : vastavalt määrusele (EL) 2015/830.

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

### Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

#### 15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Tutvuda punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tutvuda punktides 7 ja 8 loetletud ohutusmeetmetega

## 16. JAGU: Muu teave

### H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	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 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

# SUPERO

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

### Muud andmed

Kuupäev:	26/01/2024
Versioon:	1.1/EE
Muudatused:	1.0/EE, 13/05/2021
Muutused järgmiselt:	JAGU 2, 3, 8, 11,12, 15.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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