

# OHUTUSKAART

(REACH regulatsioon (EÜ) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus: ACTIFLOW MCZ

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

Kasutamiseks põllumajanduses (toitained/ mikroelemendid taimede jaoks)

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Registreeritud ettevõtte nimi : AGRO-NUTRITION SAS.

Address : Parc Actiwestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANCE.

Telefon : 33 (0) 5 61 97 85 00.

Fax : 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskus, Terviseamet: tel. 16662 (24h)

## 2. JAGU : Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ regulatsioonile nr. 1272/2008 ja selle lisadele.

Silmi ärritav, 2. kategooria (Eye Irrit. 2, H319).

Võib põhjustada allergilist reaktsiooni (EUH208).

Ohtlik vesikeskkonnale - äge mürgisus, 1. kategooria (Aquatic Acute 1, H400).

Ohtlik vesikeskkonnale – krooniline mürgisus, 1. kategooria (Aquatic Chronic 1, H410).

Segu ei oma füüsilist ohtu. Vaata soovitusi käitlemiseks koos teiste toodetega.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ regulatsioonile nr. 1272/2008 ja selle lisadele.

Ohupiktogramm:



GHS07  
Signaalsõna:

ETTEVAATUST

Lisamärgistus:

EUH208



GHS09

Sisaldab SEGU: 5-KLORO-2-METÜÜL-4-ISOTIASOLIIN-3-1 [EC NO. 247- 500-7] JA 2-METÜÜL-2H- ISOTIASOLIIN-3-1 [EC NO. 220-239-6] (3:1). VÕIB PÕHJUSTADA ALLERGILIST REAKTSIOONI.

Ohulaused(H):

H319

Põhjustab tõsist silmade ärritust.

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused(P) üldised:

P102

Hoida/ lastele kättesaamatus kohas.

Hoiatuslaused(P) ennetamine:

P280

Kanda kaitseprille, kaitsekindaid, kaitserõivastust.

Hoiatuslaused(P) reageerimine:

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUDES: Loputada ettevaatlikult veega mõned minutid. Eemaldada kontaktläätsed, kui on silmas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist.

P337 + P313

Kui silmade ärritus püsib pöörduda arsti poole.

P319

Lekked kokku korjata.

Hoiatuslaused(P) realiseerimine:

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele ohtlike jäätmete eeskirjadele vastavas jäätmekäitlusjaamas.

Muu teave:

Sisu/konteiner vaheta ringi heakskiidetud jäätmekäitlusjaamas.

### **2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda ained, mis on klassifitseeritud kui väga ohtlikud ained (SVHC)  $\geq 0.1\%$  massist, vastavalt Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) REACH määruse artikkel 57:

<https://echa.europa.eu/et/candidate-list-table>

Vastavalt REACH regulatsiooni EÜ 1907/2006 annex XIII ei vasta segu PBT(Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine) ega vPvB(Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv) kriteerimitele.

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

### **3.2. Segud**

> **Koostis:**

Tootetähis ja nimetus	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke	%
INDEKS nr: 029-020-00-8 CAS nr: 12069-69-1 EÜ nr: 235-113-6  VASK(II) KARBONAAT– VASK(II) HÜDROKSIID (1:1)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		10 $\leq$ x % < 25
CAS nr: 1314-13-2 EÜ nr: 215-222-5 REACH nr: 01-2119463881-32-xxxx  TSINKOKSIID	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
INDEKS nnr: 613-167-00-5 CAS nr: 55965-84-9  SEGU: 5-KLORO-2-METÜÜL-4-ISOTIASOLIIN-3-1 [EC NO. 247-500-7] JA 2-METÜÜL-2H- ISOTIASOLIIN-3-1 [EC NO. 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 2.5

#### **Teave koostisosade kohta :**

[1] Aine mille kohta on teada maksimaalsed kokkupuutelimiidid töökohal.

## **4. JAGU : : Esmaabimeetmed**

Kahtluste või sümptomite püsimise korral võtta kindlasti arstiga ühendust.

MITTE KUNAGI ei tohi sundida teadvuseta inimest midagi alla neelama.

### **4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

#### **Sissehingamisel**

Allergilise reaktsiooni esinemisel pöörduda arsti poole.

#### **Silma sattumisel**

Pesta põhjalikult värske ja puhta veega 15 minutit hoides silmalauge lahti.

Punetuse, valu või nägemishäirete korral võtta ühendust arstiga.

Koheselt loputada rohke veega 15 minutit hoides silmalauge lahti. Punetuse, valu või nägemishäirete korral võtta ühendust arstiga.

#### **Nahale sattumisel**

Allergilise reaktsiooni esinemisel pöörduda arsti poole.

#### **Allaneelamisel**

Pöörduda arsti poole, võtta kaasa toote etikett.

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

Andmed puuduvad

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

Andmed puuduvad

### **5. JAGU : Tulekustutusmeetmed**

Mittesüttiv.

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

##### **Sobiv tulekustutusvahend**

Tulekahju korral kasuta:

- pihustatud vett või veeudu

- vahtkustuti

- pulberkustuti

- Süsinikdioksiid(CO<sub>2</sub>) kustuti

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

Tulekahju tekitab tihti paksu musta suitsu. Kokkupuude toote lagunemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Ära hinga suitsu sisse.

Tulekahju korral võib tekkida:

- Süsinikdioksiid(CO<sub>2</sub>)

- Metall oksiidid(Zn)

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Toote termalasel lagunemisel tekkivate mürgiste gaaside tõttu peavad kandma autonoomset isoleerivat hingamisaparaati.

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

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

Järgi jagude 7 ja 8 väljatoodud ohutusmeetmeid.

##### **Tavapersonal:**

Välgi kokkupuudet naha ja silmadega.

Kui leke on suur evakueeri personal ja luba sekkuda ainult koolitatud töötajatel, kes kannavad vastavaid isikukaitsevahendeid( vt 8.jagu).

##### **Päästetöötajad:**

Päästetöötajad peavad kandma vastavaid isikukaitsevahendeid (vt 8.jagu).

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Piira ja hoia leket kontrolli all inertsete imavate materjalidega näites liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja kasuta tünne jäätmete kokku kogumiseks.

Ära lase materjalil siseneda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja –vahendid**

Puhastamiseks kasutada pesuvahendit, mitte kasutada lahusteid.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Hädaabi kontaktide jaoks vt 1.jagu.

Jäätmekäitluse lisateabe jaoks vt 13. jagu.

Isikukaitsevahenditega seotud teabe jaoks vt. 8.jagu.

### **7. JAGU : Käitlemine ja ladustamine**

Ladustamisnõuded kehtivad kõigis asutustes kus segu käideldakse

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Alati pese käsi pärast toote käitlemist.

Eemalda ja pese saastunud riided enne uuesti kasutamist.

##### **Tuleohutus:**

Piirata ligipääs volitamata isikutele.

##### **Soovitavad seadmed ja protseduurid:**

Isikukaitsevahenditega seotud teabe jaoks vt 8.jagu.

Järgi toote etiketil märgitud ettevaatusabinõusid ja tööstusohutusega seotud regulatsioone.

Välgi segu silma sattumist.

**Keelatud seadmed ja protseduurid:**

Segu kasutamise alal on keelatud suitsetamine, söömine ja joomine.

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

Andmed puuduvad.

**Ladustamine**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Pakend**

Alati hoida pakendis, mis on originaalpakendiga samast materjalist.

**7.3. Eriksutus**

Andmed puuduvad.

**8. JAGU : Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**8.1. Kontrolliparameetrid**

**Lubatud piirnormid töökohal:**

- France (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Notes :	TMP No :
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

**Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) or tuletatud minimaalse mõju tase (DMEL):**

TSINKOKSIID (CAS: 1314-13-2)

**Lõppkasutaja:**

Kokkupuute meetod:

Võimalikud tervise mõjud:

DNEL:

Kokkupuute meetod:

Võimalikud tervise mõjud:

DNEL :

**Lõppkasutaja:**

Kokkupuute meetod:

Võimalikud tervise mõjud:

DNEL :

Kokkupuute meetod:

Võimalikud tervise mõjud:

DNEL :

Kokkupuute meetod:

Võimalikud tervise mõjud:

DNEL :

**Tööline.**

Naha kontakt.

Pikaajalised süsteemsed mõjud.

87 mg/kg kehakaal/päev

Sisse hingamine.

Pikaajalised süsteemsed mõjud.

5 mg ainet/m<sup>3</sup>

**Tavatarbija.**

Alla neelamine.

Pikaajalised süsteemsed mõjud.

0.83 mg/kg kehakaal/päev

Naha kontakt.

Pikaajalised süsteemsed mõjud.

87 mg/kg kehakaal/päev

Sisse hingamine.

Pikaajalised süsteemsed mõjud.

2.5 mg ainet/m<sup>3</sup>

**Arvutuslik mittetoimic sisaldus (PNEC):**

TSINKOKSIID (CAS: 1314-13-2)

Keskkonna sektsioon:

PNEC :

Keskkonna sektsioon:

PNEC :

Keskkonna sektsioon:

PNEC :

Keskkonna sektsioon:

PNEC :

Pinnas.

35.6 mg/kg

Magevesi.

20.6 µg/l

Meri.

6.1 µg/l

Mageveesete.

117 mg/kg

Keskkonna sektsioon:	Mereveesete.
PNEC :	56.5 mg/kg
Keskkonna sektsioon:	Reoveepuhastusjaam.
PNEC :	52 µg/l

## **8.2. Kokkupuute ohjamine**

### **Isikukaitsevahendid**

Piktogrammide isikukaitsevahendite kasutamise kohta:



Kasutada isikukaitsevahendeid, mis on puhtad ja korralikult hooldatud.

Hoistada isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööalast.

Mitte süüa, juua ega suitsetada kasutamise ajal. Eemaldada ja pesta saastunud riided enne taaskasutamist.

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

### **Silmade / näo kaitse**

Välti kokkupuudet silmadega.

Kasuta silmade kaitsevahendeid mis on mõeldud kaitsmaks vedelike pritsmete eest.

Enne käitlemist kanda külgmiste kaitsetega kaitseprille mis vastavad standardile EN 166.

Kõrge ohu korral kanda näo kaitsmiseks visiiri.

Nägemisprille ei käsitleta silmade kaitsevahendina.

Kontaktläätsesid kandvad isikud peaksid kandma nägemisprille, kui töötatakse kohas, kus nad võivad kokku puutuda ärritavate aurudega.

Soetada silmaloputusjaamad asutustesse, kus toodet pidevalt käideldakse.

### **Käte kaitse**

Kasutada sobilikke kemikaalikindlaid kaitsekindaid, mis on kooskõlas standardiga EN374.

Kinnaste valikul tuleb silmas pidada nende kasutusmeetodeid ja kasutusaega töökohal.

Kaitsekinnaste valikul tuleb silmas pidada nende sobilikust konkreetseesse töökohta: teised kemikaalid mida käideldakse, vajalik füüsiline kaitse (löiked, torked, kuumakaitse), töötegemiseks vajalik kinnaste liikuvus/istuvus.

Soovitatud kinnaste tüübid:

- Naturaalsest Lateksist kindad
- Nitriilkindad
- PVC kindad
- Butüülkummikindad
- EN374 standardile vastavad vedelikukindlad kindad

### **Keha kaitse**

Sobilikud kaitseriieid tüübid:

Kanda kohaseid kaitseriideid, eriti kombinesoonid ja saapad. Neid tuleb hoida heas seisukorras ja puhastada pärast kasutamist.

Tööliste tööriideid tuleb regulaarselt pesta.

Pärast tootega kokkupuudet tuleb määratud kehaosad puhtaks pesta.

### **Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Mitte valada kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Kogemata maha läinud toode kokku korjata.

Vabaneda jäätmetest vastavalt kohalikele ja riiklikele regulatsioonidele.

## 9. JAGU : Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Üldine teave:

Agregaatolek:	vedel vedelik.
Värvus:	Ei kehti.
Olek:	Kontsentreeritud suspensioon.

#### Tähtis tervise, ohutuse ja keskkonnakaitse informatsioon:

pH:	9.00 +/- 0.6. Nõrgalt aluseline
Keemispunkt/ keemisvahemik:	Ei rakendata.
Leekpunkt/vahemik:	Ei rakendata.
Aururõhk (50°C):	Ei rakendata.
Tihedus:	1797 +/-1.5% g/dm <sup>3</sup>
Veeslahustuvus:	Lahustuv
Sulamispunkt / sulamisvahemik:	Ei rakendata.
Isesüttimistemperatuur:	Ei rakendata.
Lagunemistemperatuur:	Ei rakendata.

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub.

## 10. JAGU : Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Segu on stabiilne 7.jaos väljatoodud käitlemis ja hoiustamistingimustel.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida:

-Jäätumist

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hoida eemale:

-tugevad happed

-tugevad oksüdeerivad ained

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Termiline lagunemine võib vabastada:

-süsinikoksiid (CO)

-metalli oksiidid (Zn)

## 11. JAGU : Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Võib põhjustada pöörduvaid mõjusid silmades, nagu silmade ärritus, mis on täielikult pöörduv 21-päevase vaatluse lõpuks.

#### 11.1.1. Ained - äge toksilisus:

TSINKOKSIID (CAS: 1314-13-2)

Suukaudne: LD50 > 5000mg/kg  
Liik: Rott

Sissehingamisel: LC50 > 5700mg/m<sup>3</sup>

### 11.1.2. Segu:

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Sisaldab vähemalt ühte ülitundlikkust põhjustavat ainet. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

## 12. JAGU : Ökoloogiline teave

Väga toksiline, vee-elustikule pikaajsete mõjudega.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### 12.1. Toksilisus

#### 12.1.1. Ained:

TSINKOKSIID (CAS: 1314-13-2)

Toksilisus kaladele:

LC50 = 2 mg/L

Liik: *Oncorhynchus mykiss*

Kokkupuute kestus: 96h

Toksilisus koorikloomadele:

Liik: muu

Kokkupuute kestus: 72h

Toksilisus vetikatele:

ECr50 = 0.17 mg/L

Tegur M = 1

Liik: *Selenastrum capricornutum*

Kokkupuute kestus: 72h

NOEC = 0.017 mg/L

Tegur M = 1

Liik: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Kokkupuute kestus: 72h

### 12.1.2. Segud:

Segude kohta puudub info vee-elustiku toksilisust hindavad andmed.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

#### 12.2.1. Ained

TSINKOKSIID (CAS: 1314-13-2)

Biolagunevus:

Lagunduvuse kohta puudub teave, ained käsitletakse aeglaselt lagunevana.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Teave puudub.

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

### Veeohutust hindavad Saksamaa regulatsioonid:

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Väga ohtlik vesikeskkonnale.

## 13. JAGU : Jäätmekäitlus

Segu ja selle pakendi õige jäätmekäitlusviisi peab olema kooskõlas direktiiviga 2008/98/EC.

### 13.1. Jäätmetöötlemetodid

Mitte valada kanalisatsioonidesse ega veekogudesse.

#### Jäätmed:

Jäätmekäitlus tuleb läbi viia viisil, mis ei ohusta inimeste tervist, ei kahjusta keskkonda ja eriti ei tohi ohustada vesikeskkondi, õhku, pinnast, taimi ega loomi.

Taaskasuta või vabane jäätmetest kooskõlas kohalike regulatsioonidega, eelistatult lasta seda teha sertifitseeritud jäätmekogujal või ettevõttel.

Mitte saastada maapinda või vett jäätmetega, ära vabane jäätmetest looduses.

**Määratud pakend:**

Pakend tühendada täielikult. Jätta etiketid pakendile.

Anda üle sertifitseeritud jäätmekäitlejale.

**Kohalikud korraldused:**

Esita andmed sertifitseeritud jäätmekäitlejale.

**14. JAGU : Veonõuded**

Transportida kooskõlas ADR - maanteetransport, RID - raudteetransport, IMDG - meretransport ja ICAO/IATA - õhustransport sätetega (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. ÜRO number**

3082

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

UN3082=KESKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S.

(vask(ii) karbonaat– vask(ii) hüdroksiid (1:1))

UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(copper(ii) carbonate– copper(ii) hydroxide (1:1))

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

- Klassifikatsioon:



9

**14.4. Pakendirühm**

III

**14.5. Keskkonnaohud**

-Keskkonnaohtlik aine:

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

ADR/RID	Klass	Kood	Pakendirühm	Mürgistus	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Ei allu sellele regulatsioonile kui Q ≤ 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Klass	2°Etikett	Pakendirühm	LQ	EMS	Provis.	EQ
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335 969	E1

Ei allu sellele regulatsioonile kui Q ≤ 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Klass	2°Etikett	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197	E1

Ei allu sellele regulatsioonile kui Q ≤ 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197) Piiratud koguste jaoks vt osa 2.7 OACI/IATA ja peatükk 3.4 ADR ja IMDG.



Välja arvatud koguste (EQ) jaoks vt osa 2.6 OACI/IATA ja peatükk 3.5 ADR ja IMDG.

## **15. JAGU : Reguleerivad õigusaktid**

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

#### **Klassifitseerimise ja märgistuse teave 2. jaos:**

Järgnevaid regulatsioone kasutati:

EU regulatsioon nr 1272/2008 koos muudatustega regulatsioonis EU nr 2016/1179. (ATP 9)

#### **Pakendi teave:**

Teave puudub.

#### **Erisätted:**

Teave puudub.

### **Veeohutust hindavad Saksamaa regulatsioonid:**

WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Väga ohtlik vesikeskkonnale.

### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Teave puudub.

## **16. JAGU : Muu teave**

Kuna töötajate töötingimused pole meile teada, põhineb teave käesoleval ohutuskaardil meie praegustel teadmistel ja riiklikel ja kohalikel regulatsioonidel.

Segu tohib kasutada ainult 1.jaos kirjeldatud eesmärkidel kui ei ole saadud kirjalikke käitlemisjuhiseid.

Kasutaja kohustub igal ajal kasutama vajalikke meetmeid järgimaks kohalikke seaduseid ja regulatsioone.

Käesoleval ohutuskaardil olevat infot tule käsitleda kui ainega seotud ohutusnõuete kirjeldust mitte garanteeritud kirjeldust selle omadustest.

### **3.jaos kasutatud sõnad ja fraasid:**

H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahaga kokkupuutel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilise naha reaktsiooni.
H319	Põhjustab rasket silmade ärritust.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### **Lühendid:**

Met. Corr. – Metalle söövitavad ained ja segud

Acute Tox. – Äge mürgisus

Skin Corr. – Nahka söövitav

Skin Irrit. – Nahka ärritav

Eye Dam. – Tõsine silma vigastus

Eye Irrit. – Tõsine silma ärritus

Resp. Sens. – Hingamisteede ülitundlikkust põhjustav

Skin Sens. – Naha ülitundlikkust põhjustav

Muta. – Mutageensus

Carc. – Kantserogeensus

Repr. – Reproduktiivtoksilisus

DNEL : Tuletatud mittetoimiv tase

PNEC : Arvutuslik mittetoimiv sisaldus

ADR : Ohtlike kaupade rahvusvahelist maanteevedu kirjeldav ELi lepe.

IMDG : Rahvusvaheline ohtlike kaupade merevedu (International Maritime Dangerous Goods).

IATA : Rahvusvaheline lennutranspordi assotsiatsioon (International Air Transport Association).

ICAO : Rahvusvaheline tsiviillennu organisatsioon (International Civil Aviation Organisation).

RID : Ohtlike kaupade rahvusvahelist raudteetransporti reguleeriv regulatsioon.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Veeohuklass).

GHS07 : Hüüumärk.

GHS09 : Keskkond.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine.

vPvB : väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

SVHC : väga ohtlikud ained.