

## **SEKTSIOON 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

### **1.1. Tootetähis**

Toote kood: Hygienclean  
Kauplemiskood: A48-045  
Tooteseeria: Tintolav

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

SANITIZER pesemiseks Pesumaja

Kasutusala valdkonna:

Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises\* tööstuslikes tegevuskohtades[SU3], Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)[SU22]

Vastunäidustatud kasutused

Mitte kasutada loetlemata eesmärkidel

### **1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta**

Tintolav s.r.l. - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Riiklik kontaktisik: Häirekeskuse number

Mürgistusteabekeskuse number

active for 24 hour in all days.

### **1.4. Hädaabitelefoni number**

112

16662

## **SEKTSIOON 2. Ohtude identifitseerimine**

### **2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

2.1.1 Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm:

GHS02, GHS05, GHS07

Ohuklassi ja kategooria kood(id):

Org. Perox. F, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Ohuteatiste kood(id):

H242 - Kuumenemisel võib süttida.

H290 - Võib söövitada metalle.

H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik

H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toode on ebastabiilne ning võib soojusallikatega kokkupuutel süttida

Toode võib olla metalle söövitav

Kahjulik toode: mitte neelata või sisse hingata

Söövitav toode: põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.  
Sissehingamisel põhjustab toode hingamisteede ärritusi.  
Kuna toode on veeorganismidele kahjulik ja pikaajalise mõjuga, on toode keskkonnale ohtlik.

## 2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogrammi, märksõnade kood(id):  
GHS02, GHS05, GHS07 - Oht



Ohuteatiste kood(id):

H242 - Kuumenemisel võib süttida.  
H290 - Võib söövitada metalle.  
H302+H332 - Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik  
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavate ohuteatiste kood(id):  
ei kohaldata

Ettevaatusteatised:

Preventsioon

P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/ kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.  
P235 - Hoida jahedas.  
P260 - Tolmu auru ainet mitte sisse hingata.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

Vastus

P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.  
Loputada nahka veega [või loputada duši all].  
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.

Ladustamine

P410 - Hoida päikesevalguse eest.

Kõrvaldamine

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/riiklikele eeskirjadele

Sisaldab:

Peroküsatsetaanhape ..%, Vesinikperoksiidi lahus ...%

Sisaldab (Reg. EC 648/2004):

5% < 15% hapnikupõhised pleegitusained

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks

## 2.3. Muud ohud

Aine / segu EI sisalda(b) vastavalt määruse(EÜ) nr. 1907/2006, lisale XIII PBT/vPvB aineid

Muude ohtude kohane teave puudub

## SEKTSIOON 3. Koostis/teave koostisainete kohta

**3.1 Ained**

Ebaoluline

**3.2 Segud**

Ohuteatiseid leiate täispikkuses peatükist 16

Märkus B - Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldu- sega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

Märkus D - Teatavaid aineid, mis võivad kergesti iseeneslikult polümeeruda või laguneda, turustatakse tavaliselt stabiliseeritud kujul. 3. osas on nad loetletud just sellel kujul. Siiski turustatakse neid aineid mõnikord ka stabiliseerimata kujul. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile aine nimetuse järele sõna stabiliseerimata

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
Vesinikperoksiidi lahus ...% Märkus: B	>= 10 < 20%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332 Limits: Ox. Liq. 1, H271 %C >=70; Ox. Liq. 2, H272 50<= %C <70; Skin Corr. 1A, H314 %C >=70; Skin Corr. 1B, H314 50<= %C <70; Skin Irrit. 2, H315 35<= %C <50; Eye Dam. 1, H318 8<= %C <50; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <8; STOT SE 3, H335 %C >=35; Acute Tox. 4, H332 %C >=50; Acute Tox. 4, H302 %C >=8; ATE oral = 1.026,0 mg/kg ATE dermal = 4.060,0 mg/kg ATE inhal = 170,0mg/l/4 h	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	01-2119485 845-22
Peroküsetsaanhape ..% Märkus: B D	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400 Limits: STOT SE 3, H335 %C >=1; Acute Tox. 4, H332 %C >=20; Acute Tox. 4, H312 %C >=20; Acute Tox. 4, H302 %C >=20; 10	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	01-2119531 330-56

Aine	Kontsentratsioon[w/w]	Klassifikatsioon	Index	CAS	EINECS	REACH
		ATE oral = 330,0 mg/kg ATE dermal = 200,0 mg/kg ATE inhal = 0,5mg/l/4 h				
äädikhape ...% Märkus: B	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=90; Skin Corr. 1B, H314 25<=%C <90; Skin Irrit. 2, H315 10<=%C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<=%C <25; ATE oral = 3.310,0 mg/kg ATE dermal = 1.060,0 mg/kg ATE inhal = 11,4mg/l/4 h	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01-2119475 328-30

## SEKTSIOON 4. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Ohutage ala. Eemaldage saastunud patsient viivitamatult alalt ja hoidke teda hästi ventileeritud ruumis puhkeasendis.  
**KUTSUGE ARST.**

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Eemaldage saastunud riided viivitamatult.  
Kokkupuutel nahaga pesta kohe rohke vesi ja seep.  
Võtke viivitamatult ühendust arstiga

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske viivitamatult ja põhjalikult jooksva veega, hoides silmalaugusid avatuna vähemalt 10 minutit. Seejärel kaitske silmad kuiva ja steriilse sidemega. Pöörduge kohe arsti poole  
Ärge kasutage enne silmaarstiga konsulteerimist mistahes silmatilku või määreid.

Allaneelamine:

Andke vedelal parafiinil põhinevat toodet, ärge andke piima või loomse/taimse päritoluga rasvu.  
Toode on kahjulik ja võib põhjustada pöördumatuid kahjustusi ka pärast ühekordset kokkupuudet neelamisel.  
Jooge munavalgega vett; ärge andke bikarbonaate.  
Mingil juhul ei tohi esile kutsuda oksendamist. Pöörduge kohe arsti poole.

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

Andmed puuduvad.

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

Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

## SEKTSIOON 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Soovituslikud tulekustutusvahendid:

veepihusti, CO<sub>2</sub>, kuivad kemikaalid, sõltuvalt tulekahjuga haaratud materjalidest.

Välditavad tulekustutusvahendid:

Veejoad. Kasutage veejugasid üksnes tulega kokku puutuvate pakendite pinna jahutamiseks.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Andmed puuduvad.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kasutage hingamisaparaadi kaitsevahendeid

Kaitsekiiver ja täielik kaitseriietus.

Veejugasid saab kasutada kustutustöödel osalevate inimeste kaitseks

Võite kasutada ka isiklikku respiraatorit, eriti töötades suletud või piiratud ventilatsiooniga alas ja juhul, kui kasutate halogeniseeritud kustuteid (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF, jne...)

Jahutage pakendeid veepihustiga

## SEKTSIOON 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal:

Lahkuge leket või eraldumist ümbritsevalt alalt. Mitte suitsetada

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

6.1.2. Päästetöötajad:

Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

Eemaldage kõik katmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud.

Vajalik on piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohustatud ala ning vajadusel konsulteerige eksperdiga.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Piirake mahavool pinnase või liivaga.

Kui toode sattus veevoolu või kanalisatsiooni või on saastanud pinnast või taimestikku, teavitage asjakohaseid ametivõime.

Vabanege jäätmetest vastavuses regulatsioonidega

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

6.3.1 Ohjeldamiseks:

Koguge toode kiirelt, kandke maski ja kaitseriietust

Koguge toode võimalusel uuesti kasutamiseks või eemaldamiseks kokku. Võimalusel absorbeerige toode inertse materjaliga.

Vältige toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3.2 Puhastamiseks:

Pärast pühkimist peske asjassepuutuvat ala ja materjale veega

6.3.3 Muu teave:

Mitte midagi konkreetset.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Täiendavat teavet leiata peatükkidest 8 ja 13

**SEKTSIOON 7. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältige kokkupuudet ja aurude sisse hingamist. Vaadake ka peatükki 8.  
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski  
Eluruumides ei tohi kasutada suurtel aladel.  
Käsitlemisel on söömine ja joomine keelatud.  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

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

Hoidke tugevalt suletud originaalpakendis. Ärge hoidke avatud või märgistamata pakendites.  
Hoidke pakendeid otse, vältides võimalikke kukkumisi või kokkupõrkeid.  
Hoidke jahedas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.  
Hoidke toode eemal avatud lekidest, sädemetest ja soojusallikatest. Vältige kokkupuudet otsese päikesevalgusega.

**7.3. Erikasutus**

Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):  
Käsitsemine ettevaatlikult.  
Sõililitada ventileeritavas kohas eemal mudeli ja seerianumber,

Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises\* tööstuslikes tegevuskohtades:  
Käsitsemine äärmiselt ettevaatlikult.  
Hoida hästi ventileeritav ning eemal kuumuse allikatest.

**SEKTSIOON 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Seotud piiratud ainetega:  
Vesinikperoksiidi lahus ...%:  
TLV: 1 ppm kui TWA A3 (loomade kantserogeen heaks koos tundmatu asjakohasust); (ACGIH 2004).  
MAK: 7,1 0,5 ppm mg/m  
Peak piirangut kategooria: (1) cancerogenicit klass: 4; Raseduse. riskirühm: C; (DFG 2005).

Peroküsatsetaanhape ..%:  
MAK: Kantserogeensusklass: 3B; (DFG 2004).  
Piirväärtuse tüüp (päritoluriik): TLV / TWA (EC)  
Piirväärtus: 1 mg / m<sup>3</sup>  
Annotatsioon: MAK

äädikhape ...%:  
TLV: TWA 10 ppm nagu STEL 15 ppm (ACGIH 2004).  
MAK: IIb (määratlemata, kuid puuduvad andmed) (DFG 2004).

- Aine: Vesinikperoksiidi lahus ...%  
DNEL  
systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 3 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky dlouhodobé spotřebitelé vdechování = 0,21 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 3 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky krátkodobé spotřebitelé vdechování = 1,93 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

sladká voda = 0,01 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 0,01 (mg/kg/sedlina)  
mořská voda = 0,01 (mg/l)  
sedlina mořská voda = 0,04 (mg/kg/sedlina)  
občasné emise = 0,0138 (mg/l)  
STP = 4,66 (mg/l)  
země = 0,0023 (mg/kg země)

- Aine: Peroküsatsetaanhape ..%

**DNEL**

systémové účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)  
systémové účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky dlouhodobé pracovníci vdechování = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)  
lokální účinky krátkodobé pracovníci vdechování = 0,56 (mg/m<sup>3</sup>)

**PNEC**

sladká voda = 0,00024 (mg/l)  
sedlina sladká voda = 0,00018 (mg/kg/sedlina)  
STP = 0,051 (mg/l)

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Asjakohased tehnilised kontrollid:

Kutsealased kasutusala: avalik se ktor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö):

Ole erikontrollide planeeritud

Tööstuslikud kasutusala: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises\* tööstuslikes tegevuskohtades:

Ole erikontrollide planeeritud

Meetmed isiklikuks kaitseks:

(a) Silmade / näo kaitse

Kandke maski

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Käidelda kinnastega. Kindad tuleb enne kasutamist kontrollida. Kasutage tehnikat sobib kinnaste eemaldamiseks (kinda välispinda puudutamata)

selle toote kokkupuude nahaga Pärast kasutamist järgige saastunud kindaid kehtivate õigusaktide ja heade laboritavade osas. Peske ja kuivatage käed.

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686 / EMÜ e nõuetele sellest tulenevad EN 374 standardid.

Täielik kontakt

Materjal: Nitriilkummi

minimaalne paksus: 0,11 mm

läbimurre aeg: 480 min

Sobiva kinda valik sõltub mitte ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedinäitajatest, mis erinevad tootjalt.

Kasutatavate kinnaste tüübi valimiseks pöörduge kinnaste tarnija / tootja poole.

Järgige kindade tarnija antud läbilaskvuse ja läbimurde aja juhiseid.

(ii) Muu

Puhta toote käsitlemisel kasutage nahka täielikult kaitsvat riietust.

(c) Hingamisteede kaitse  
Kasutage piisavaid hingamisteede kaitsevahendeid (EN 14387:2008)

(d) Termilised ohud  
Raporteeritavad ohud puuduvad

Keskkonna kokkupuudete vältimine:  
Seotud piiratud ainetega:  
Peroküsatsetaanhape ..%:  
Kustuta kanalisatsiooni. Olgu see kemikaal saastab keskkonda

äädikhape ...%:  
Olgu see kemikaal saastab keskkonda.

## SEKTSIOON 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikalised ja keemilised omadused	Väärtus	Analüüsi käik
Välimus	vedel	
Löhn	iseloomulik	
Lõhnalävi	mitte määratud	
pH	2.00 - 3.00	
Sulamis-/külmutuspunkt	< -39 °C	
Keemise algpunkt ja keemivahemik	> 100 °C	
Leekpunkt	> 23 °C	ASTM D92
Aurustumiskiirus	mitte asjakohane	
Süttivus(tahke,gaasiline)	mitte määratud	
Ülemine/aluminesüttivus-võiplahvatuspiir	mitte määratud	
Aururõhk	25 mmHg	
Auru tihedus	mitte määratud	
Suhteline tihedus	1,000 - 1,150 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C	
Lahustuvus(ed)	Vees täielikult lahustuv	
Vees lahustuvus	Vees täielikult lahustuv	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	mitte määratud	
Isesüttimistemperatuur	260 °C	
Lagunemistemperatuur	mitte määratud	
Viskoossus	mitte määratud	
Plahvatusohtlikkus	Mitte-plahvatusohtlik	
Oksüdeerivad omadused	non ossidante	

### 9.2. Muu teave

VOC sisu kasutamise tingimused: 8,20 %



## SEKTSIOON 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Seotud piiratud ainetega:  
Vesinikperoksiidi lahus ...%:  
Võib tekitada ohtlikke reaktsioone

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel teki ohtlikku reaktsiooni.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid puuduvad

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Seotud piiratud ainetega:  
Vesinikperoksiidi lahus ...%:  
Vältida toote Küte, see võib plahvatada!

Peroküsatsetaanhape ..%:  
Küte. Patareisid lahtiste leekide, sädemete või kuumadele pindadele.

äädikhape ...%:  
Ventilatsiooni puudumine.  
Tuld ja sädemeid

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Hapete, amiidide, alifaatsete ja aromaatsete amiinide, karbamaatide, halogeniseeritud ainete, isotsüanaatide, orgaaniliste sulfiidide, nitrilide, orgaaniliste fosfaatide, anorgaaniliste sulfiidide, polümeeritavate ainete kokkupuutel võib eraldada toksilisi gaase.

Kokkupuutel muude ainetega võib lihtsalt süttida.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ettenähtud kasutuse korral ei lagundu.

## SEKTSIOON 11. Teave toksilisuse kohta

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

ATE(mix) oral = ∞  
ATE(mix) dermal = ∞  
ATE(mix) inhal = ∞

- (a) akuutne toksilisus: Kahjulik toode: mitte neelata või sisse hingata  
(b) nahasöövitus/-ärritus: Söövitav toode: põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.  
äädikhape ...%: Nahaärritus (OECD 404): Sööbiv (Määratud rott)  
(c) raske silmakahjustus/silmade ärritus: Söövitav toode: põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.  
Vesinikperoksiidi lahus ...%: Tõsiselt silma vigastamise oht.  
äädikhape ...%: Silmade ärritus (OECD 405): Sööbiv (määratakse küülik silmad)

(d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine; kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(e) sugurakkude mutageensus: Peroküsatsetaanhape ..%: Parameeter: NOAEL (loote areng)

Efektiivne annus: 30,4 mg / kg

(f) kantserogeensus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(g) reproduktiivtoksilisus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(h) ühekordse kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): Sissehingamisel põhjustab toode hingamisteede ärritust.

(i) korduva kokkupuute toksilisus üksikule organile (STOT): kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) hingamiskahjustus: kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Seotud piiratud ainetega:

Vesinikperoksiidi lahus ...%:

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse, sissehingamisel, allaneelamisel ja aure.

SISSEHINGAMISEL riski: Kahjuliku saastatuse õhk pääseb väga kiiresti aurustumisel aine temperatuuriga 20 ° C.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine on söövitavad silmadele ja nahale. Auru on ärritab hingamisteede limaskestadele allaneelamine see aine võib toota vere hapniku mullid (emboolia) põhjustab šokk korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju: kopsud saab kahjustatud esineb palju sissehingamisel. Aine võib mõjutada juuksed, põhjustades värvimuutus.

ÄGEDA ohu/sümptomid sissehingamisel kurguvalu. Köha. Vertigo. Peavalu. liveldus. Õhupuudus.

NAHKA söövitav. Valged laigud. Punetus. Naha põletusi. Valu.

Söövitavad silmad. Punetus. Valu. Ähmane nägemine. Raske sügav põletusi.

ALLANEELAMINE kurguvalu. Kõhuvalu. Kõhu puhitus. liveldus. Oksendamine.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 1026

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 4060

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 170

Peroküsatsetaanhape ..%:

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse hingamisteede kaudu, naha kaudu ja seedeelundkonna:

sissehingamisel ohud ei saa anda viidet kiirusest, millega ta jõuab kahjulike saastumist õhu temperatuuril 20 C. aine aurustumise tõttu

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine on söövitava silmade, naha ja hingamisteede ärritust. Söövitavate allaneelamisel. Hingata võib põhjustada kopsuturse (vt märkusi).

ÄGEDA ohu/sümptomid hingamisteede põletustunne. Köha. Raske hingamine. Õhupuudus. Kurguvalu. Sümptomid seniks (vt märkusi).

ARMAS VÕIVAD IMENDUDA! Punetus. Valu. Villid. Naha põletusi.

SILMADE punetus. Valu. Raske sügav põletusi.

ALLANEELAMINE kõhuvalu. Põletustunne. Šokk või Ahenda.

Kopsu turse N O T E sümptomid sageli ei toimu enne mõned tunnid ja süvendab füüsilist pingutust. Seega on oluline puhata ja meditsiiniliseks vaatlemiseks. Lisades stabilisaator või inhibiitor aine toksikoloogiliste omaduste muutmiseks, konsulteerida ekspertidega.

Spetsifikatsioon: LC50 sissehingamisel manustamisviis: katse liik: rat väärtus: = 204 mg/m<sup>3</sup>. test: 4:0

Spetsifikatsioon: LD50 kaudu Suukaudne manustamine: katsealused liigid: rat väärtus: 330 mg/kg

Kirjeldus: LD50 naha kaudu omastamise: katsealused liigid: rat väärtus: 200 mg/kg >

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 330

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 200

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 0,49

äädikhape ...%:

KOKKUPUUTEVIISE: aine võib imenduda kehasse, sissehingamisel, allaneelamisel ja aure.

SISSEHINGAMISEL riski: Kahjuliku saastatuse õhk pääseb väga kiiresti aurustumisel aine temperatuuriga 20 ° C.

Lühiajalise kokkupuute mõjude: aine ja aur on söövitavad silmadele, nahale ja hingamisteed. Söövitavate allaneelamisel. Auru sissehingamine võib põhjustada kopsuturse (vt märkusi). Mõju võib edasi lükata See on meditsiiniline jälgimine.

Korduv KOKKUPUUDE või pikaajaline mõju korduv või pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada dermatiit. Aine võib olla mõju seedetrakti, põhjustades seedehäirete, Burning tunne ja kõhukinnisus.

ÄGEDA ohu/sümptomid sissehingamisel kurguvalu. Köha. Põletustunne. Peavalu. Vertigo. Õhupuudus. Raske hingamine. Sümptomid seniks (vt märkusi).  
NAHA valu. Punetus. Villid. Naha põletusi.  
SILMADE punetus. Valu. Raske sügav põletusi. Nägemise kaotus.  
ALLANEELAMINE kõhuvalu. Põletustunne. Kõhulahtisus. Šokk või Ahenda. Kurguvalu. Oksendamine.

Kopsu turse N O T E sümptomid sageli ei toimu enne mõned tunnid ja süvendab füüsilist pingutust. Seega on oluline puhata ja meditsiiniliseks vaatlemiseks. Peate lisama sobiva ravi arst kohe halduse või töötajad ta lubatud.

LD50 (rott) suukaudne (mg/kg kehakaal) = 3310

LD50 nahal (rott või jänes) (mg/kg kehakaal) = 1060

CL 50 sisse hingamine (rott) aurud/tolm/udu/suits (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4t) = 11,4

## SEKTSIOON 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Seotud piiratud ainetega:

Vesinikperoksiidi lahus ...%:

Aine, mürgine veeorganismidele.

Kahjulik kala: Lc50 = mg/l/83d-37.4 16,4

Mürgine Daphnia: CE (s) 2,4 mg/l 50 48 spetsifikatsioon: NOEC: kala Parametro

Pimephales promelas

Väärtus = 5 mg/l

Jaoks. test: 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 16,4

Peroküsatsetaanhape ..%:

Aine on väga toksiline veeloomadele.

Pleuronectes platessa LC50 11 mg / l / 96 h Meetod: kirjandus

LC50 Oncorhynchus mykiss: 1-2 mg / l / 96 h Meetod: kirjandus

EC50 Daphnia magna: 0,5-1,1 mg / l / 48 h OECD testijuhend 202 (kirjandus väärtus)

IC50 Selenastrum capricornutum: ca. 00:18 mg / l / h 120 Meetod: EPA-meetodi krooniline (kirjandus väärtus)

Aktiivmuda EC50: 5.1 mg / l / 3 h OECD testijuhend 209

NOEC Daphnia magna: 0,05 mg / l / 21 d OECD 211

C(E)L50 (mg/l) = 0,18

NOEC (mg/l) = 0,01 10

äädikhape ...%:

Aine on kahjulik veeorganismidele.

Ecotossicit: lühiajaline mõju

Poolseisva veega katse Lc50-Oncorhynchus mykiss (vikerforell) likvideerimismaksumuseks mg/l >-96 h

Meetod: OECD 203 TG

Kooriklooma 24 tunni LC50 47 mg/l

Kala 96 tunnile vastav LC50 88 mg/l

Ecotossicit: pikaajaline toime

Kala ellujäämise periood = 4 päeva 10 mg/l, pH 7.3.

C(E)L50 (mg/l) = 47

Kuna toode on akuutsel kokkupuutel veeorganismidele toksiline, on toode keskkonnale ohtlik.

Kasutage keskkonna saastamise vältimiseks vastavalt headele tööpraktikatele.

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Seotud piiratud ainetega:  
Vesinikperoksiidi lahus ...%:  
Vesinikperoksiidi laguneb kiiresti vees või vesinikku ja hapnikku.

Peroküsatsetaanhape ..%:  
Laguneb ägedalt temperatuuril 110 ° C.  
Laguneb aeglaselt gaasi eraldumist.  
Biologunduvad mulla vastavalt aeroobsete teste.  
Biodegrades vees anaeroobsetes test.  
Atmosfääris aurufaasiga laguneb fotokeemiliselt

äädikhape ...%:  
Biodegrades, aeroobselt ja anaeroobselt, nii vees kui maa peal.  
Karboksüülhapped on tavaliselt hüdroolüüsikindel vesikeskkonnas.  
BOD20 = 96%  
BHT / 5 = 76%

## 12.3. Bioakumulatsioon

Seotud piiratud ainetega:  
Vesinikperoksiidi lahus ...%:  
Laguneb. Ole bioakumuleeruvad

Peroküsatsetaanhape ..%:  
See võimalus on väike bioakumulatsiooni

äädikhape ...%:  
See võimalus on väike bioakumulatsiooni

## 12.4. Liikuvus pinnases

Seotud piiratud ainetega:  
Peroküsatsetaanhape ..%:  
Suure liikuvusega kohapeal.  
Aurustub vesi (aeglaselt) ja märjal ja kuival pinnal.  
Vees ei adsorbeeruvad sette ja heljum.  
In atmosfääris, eksisteerib aurufaasis.

äädikhape ...%:  
On mullas on mõõduka kuni väga suur liikuvus.  
See võib lenduda alates mulda.  
Ärge lenduda niiske pinnad ja veega.  
In atmosfääris eksisteerib aurufaasis.

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

PBT/vPvB koostisosi ei ole

## 12.6. Muu kahjulik mõju

Andmed puuduvad.

## SEKTSIOON 13. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ärge taaskasutage tühje pakendeid. Vabanega neist vastavalt kehtivatele regulatsioonidele. Mistahes allesjäänud toodetest tuleb vabaneda vastavalt rakendatavatele regulatsioonidele, pöördudes asjakohaste ettevõtete poole.

Võimaluse korral taastage. Saatke volitatud jäätmetehastesse või tuhastamisele kontrollitud oludes. Käituge vastavalt kehtivatele kohalikele ja riiklikele reeglitele

## SEKTSIOON 14. Veonõuded

### 14.1. ÜRO number või ID number

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3149



Järgnevate tunnuste kohal ADR vabastus:

Kombineeritud pakendid: seesmise pakendi kohta 1 Lpakendi kohta 30 Kg

Seesmised pakendid on pakendatud õhukindlalt või venitamisega alustele: seesmise pakendi kohta 1 Lpakendi kohta 20 Kg

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID/IMDG: PEROSSIDO DI IDROGENO E ACIDO PEROSSIACETICO IN MISCELA, con acido(i), acqua e non più del 5% di acido perossiacetico, STABILIZZATA

ADR/RID/IMDG: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED

ICAO-IATA: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, STABILIZED

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klass: 5.1

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etikett: 5.1+8

ADR: Tunneli piirangukood : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Piiratud kogused : 1 L

IMDG - EmS : F-H, S-Q

### 14.4. Pakendirühm

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

### 14.5. Keskkonnaohud

ADR/RID/ICAO-IATA: Toode ei ole keskkonnaohtlik

IMDG: Merd saastavad ained: Ei

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed puuduvad.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole ette nähtud hulgitranspordiks

## SEKTSIOON 15. Reguleerivad õigusaktid

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

Seotud piiratud ainetega:  
Peroküsatsetaanhape ..%:  
Riiklikud sätted  
Saksa tehnilised eeskirjad õhu puhtana hoidmiseks  
Kaal osakaal (number 5.2.5. II): 10–15%  
Vee ohuklass  
Klass: 2 Klassifikatsioon VwVwS järgi

Seveso kategooria:  
P6b - ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD ning ORGAANILISED PEROKSIIDID

MÄÄRUS (EL) nr 1357/2014 - jäätmeid:  
HP8 - Söövitav  
HP14 - Keskkonnaohtlik

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija on läbi viinud keemilise ohutuse hindamise

## SEKTSIOON 16. Muu teave

### 16.1. Muu teave

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga: 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata, 2.1. Aine või segu klassifitseerimine, 2.2. Märgistuselemendid, 2.3. Muud ohud, 3.2 Segud, 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus, 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta, 5.1. Tulekustutusvahendid, 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud, 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused, 8.1. Kontrolliparameetrid, 8.2. Kokkupuute ohjamine, 9.2. Muu teave, 10.1. Reaktsioonivõime, 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida, 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008, 12.1. Toksilisus, 12.2. Püsivus ja lagunduvus, 12.3. Bioakumulatsioon, 12.4. Liikuvus pinnases, 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine, 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused, 14.1. ÜRO number või ID number, 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus, 14.3. Transpordi ohuklass(id), 14.4. Pakendirühm, 14.5. Keskkonnavalad, 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kokkupuute ohud on toodud punktis 3

H271 = Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.  
H302 = Allaneelamisel kahjulik.  
H314 = Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi  
H332 = Sissehingamisel kahjulik.  
H226 = Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H242 = Kuumenemisel võib süttida.  
H312 = Nahale sattumisel kahjulik.  
H400 = Väga mürgine veeorganismidele.

Klassifikatsioon tuginedes segu kõigi komponentide andmetele

Peamised viited normidele:  
Direktiivi 1999/45/EÜ  
Direktiiv 2001/60/EÜ  
Määruses 1272/2008/EÜ

**Määrus 2010/453/EÜ**

\*\*\*Siin esitatud informatsioon põhineb meie teadmisi eespool nimetatud kuupäeval.

Ainult toote seotud ja moodustavad kindla kvaliteedi garantii.

See on Kasutaja kohustatud tagama, et need on asjakohane ja täielik teave konkreetsete kasutusala.

Andmete leht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.

---