

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

<b>Aine nimetus</b>	Räni
<b>Aine kaubanduslik nimetus</b>	Blank
<b>Tunnuskood</b>	231-545-4 (EÜ number)
<b>Registreerimisnumber</b>	-
<b>Sünonüümid</b>	Mitte ükski.
<b>Tootekood</b>	Part #: 930001
<b>Väljaandmise kuupäev</b>	09-Veebruar-2016
<b>Versiooni number</b>	04
<b>Viimati revideeritud</b>	22-November-2022
<b>Asendatava dokumendi kuupäev</b>	-

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

<b>Kindlaksmääratud kasutusalaad</b>	Proov.
<b>Kasutusalaad, mida ei soovitata</b>	Pole ühtegi teada.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

<b>Tarnija</b>	EVIDENT Europe GmbH
<b>Address</b>	Caffamacherreihe 8-10 20355 Hamburg Germany
<b>Telefon</b>	+49 40-87709-700
<b>Faks</b>	+
<b>e-post</b>	ordersindustrial@evidentscientific.com

**1.4. Hädabitelefoninumber**

USA: 1-800-424-9300, Rahvusvaheline: +1 703-527-3887

<b>Üldine ELis</b>	112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädabiteenistusele kättesaadav.)
<b>Riiklik mürkide teabekeskus</b>	16662 või välismaal: (+372) 626 9390 (Esmaspäev 9.00 kuni laupäev 9.00 (suletud pühapäevadel ja riiklikel pühadel). Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädabiteenistusele kättesaadav.)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**
**2.1. Aine või segude klassifitseerimine**

Ainet hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnaohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

**Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008**
**Terviseohud**

Kantserogeensus (Sissehingamine)	1A kategooria	H350 - Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (Sissehingamine)	2. kategooria (Kops, hingamiselundkond)	H373 - Võib kahjustada elundeid (Kops, hingamiselundkond) pikaajalisel või korduval sissehingamisel.

**Ohu kokkuvõte** Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Võib põhjustada vähktõbe. Kokkupuude pulbri või tolmuga võib ärritada silmi, nina ja kurku. Aine või segude kokkupuude töökambri suhtes võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid. Materjali tolm pikaajaline/korduv sissehingamine võib põhjustada kroonilist kopsuhaigust (silikoos) ja/või kopsuvähki.

**2.2. Märgistuselemendid**
**Märgistus vastavalt muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

<b>Sisaldab:</b>	Räni
------------------	------

## Ohupiktogramm



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H350  
H373

Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe.  
Võib kahjustada elundeid (Kops, Hingamiselundkond) pikaajalisel või korduval sissehingamisel.

### Hoiatuslaused

#### Ennetamine

P201  
P260  
P280

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
Tolmu mitte sisse hingata.  
Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

#### Reageerimine

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

#### Säilitamine

P405

Hoida lukustatult.

#### Kõrvaldamine

P501

Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

### Täiendav märgistuse teave

Mitte ükski.

### 2.3. Muud ohud

Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

#### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Räni	100	7631-86-9 231-545-4	-	-	
<b>Klassifitseerimis:</b>	Carc. 1A;H350, STOT RE 2;H373				

#### Koostise kommnetaarid

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides. Ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### Üldine teave

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine

Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite arenemise või kestmise korral pöörduda arsti poole.

##### Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Sattumine silma

Ärge hõõruge silmi. Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Allaneelamine

Loputada suud. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

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

Tolmud võivad ärritada hingamistrakti, nahka ja silmi. Köhimine. Ebamugavus rinnakus. Lõõtsutamine.

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

Tagada üldiste tugivahendite rakendamist ja sümptomaatilist ravi. Jälgida viga saanud isiku seisundit. Sümptomid võivad olla viitega.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### Üldine tulekahjuoht

Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Kasutage ümbritsevate materjalide suhtes sobivat tulekustutuskeskkonda.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Pole ühtegi teada.

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

Tulekahju ajal võivad moodustuda tervisele ohtlikud gaasid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Tuletõrje eriprotseduurid Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Erilised meetodid Kasutage standardseid tulekustutusvõtteid ja arvestage teiste materjalide ohtudega.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal Tagada piisav ventilatsioon. Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Puhastamisel kanda sobivaid kaitsevarustust ja -riietust. Tolmu mitte sisse hingata.

Päätetöötajad Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Materjali ohutuskaardi 8. jaotises soovitatud isikukaitsevahendite kasutamine.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Vältida tolmu tekitamist puhastamise ajal. Koguge tolmu kokku HEPA filtriga varustatud tolmuimejat kasutades. Koguge see mahutitesse ja sulgege need kindlalt. Mahutid kogutud lekkeainega tuleb korralikult sildistada, näidates ära sisu ja ohusümbolid.

6.4. Viited muudele jagudele Isikliku kaitse kohta vaadake ohutuskaardi 8. osa. Jäätmete utiliseerimise kohta vaata ohutuskaardi 13. jaotist.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kui võimalik, tuleb käsitseda suletud süsteemides. Minimeerige tolmu tekkimine ja akumulatsioon. Tolmu mitte sisse hingata. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid. Järgige head tööstushügieeni praktikast.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Hoida lukustatult. Hoidke originaalses tihedalt suletud mahutis. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

7.3. Erikasutus Proov.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

Eesti. OELid. Ohtlike ainete kokkupuute piirnormid töökeskkonnas. (määruse nr 293 18. septembrist 2001 lisa)

Materjal	Tüüp	Väärtus	Vorm
Räni (CAS 7631-86-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav tolm.

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitatavad seiremeetmed Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) Pole kättesaadav.

Kontrolltasemete lõikes Andmed puuduvad.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Kui võimalik, tuleb käsitseda suletud süsteemides. Kasutada tuleks head üldist ventilatsiooni (tavaliselt 10 õhuvahetust tunnis). Ventilatsioonimäärad peaks vastama tingimustele. Vajaduse korral kasutage tõmbekappe, kohalikku äratõmmet või muid õhukontsentratsioonide soovitatavatel ekspositsioonitasemetel hoidmiseks sobilikke lahendusi. Kui ekspositsioonimäärasid ei ole määratletud, säilitage õhus lendlevad kontsentratsioonid vastuvõetaval tasemel. Kui ehitustehnilised meetmed ei ole piisavad tolmuosakeste kontsentratsiooni hoidmiseks allpool kokkupuute piirnormi töökeskkonnas (OEL), tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutus isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

Silmade/näo kaitsmine Kokkupuute oht: Kanda külgakaitsega kaitseprille.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine Ühtegi erilist hügieeniprotseduuri pole teada, aga hea isikliku hügieeni tava on alati soovitatav, eriti kemikaalidega töötades.

- Muud Normaalses kasutustingimustes ei nõuta tavaliselt mingit nahakaitset. Vastavuses hea tööstushügieeni praktikaga tuleb rakendada ettevaatusabinõusid vältimaks nahaga kokkupuudet.

<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kasutage tolmufiltriga respiraatorit. Kasutage hingamisaparaati osakestefiltriga tüüp P1.
<b>Termineline oht</b>	Normaalsete kasutustingimuste juures ei nõuta tavaliselt mingeid kaitsevahendeid.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Järgige kõiki meditsiinilise järelevalve ettekirjutusi. Alati järgige head isikliku hügieeni tava, nagu pesemine pärast materjali käsitlemist ja enne söömist, joomist ja/või suitsetamist. Peske regulaarselt tööriideid ja kaitsevarustust, et eemaldada saaste.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	Keskkonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	Tahke.
<b>Vorm</b>	Pulber.
<b>Värvus</b>	Valge.
<b>Lõhn</b>	Lõhnatu.
<b>Lõhnalävi</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Sulamis-/külmutuspunkt</b>	1710 °C (3110 °F)
<b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik</b>	2230 °C (4046 °F)
<b>Leekpunkt</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Aurustumiskiirus</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>	Mittesüttiv.

#### Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

<b>Süttivuspiir - alumine (%)</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Süttivuspiir - ülemine (%)</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Aururõhk</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Suhteline tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Ei lahustu vees.
<b>Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Ise süttimistemperatuur</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Ei ole rakendatav.
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Ei plahvatus.
<b>Oksüdeerivus</b>	Mitteoksüdeeruv.

### 9.2. Muu teave

<b>Tihedus</b>	2,20 - 2,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Molekulvalem</b>	O <sub>2</sub> Si

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältige tolmu teket. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevad oksüdeerivad ained. Vesinikfluoriid-hape. Magneesium.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Ei ole teada ohtlike laguneprodukte.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Üldine teave** Kokkupuude töökeskkonnas aine või seguga võib põhjustada kahjulikke mõjusid.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

<b>Sissehingamine</b>	Tolm võib ärritada hingamissüsteemi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
<b>Sattumine nahale</b>	Tolm või pulber võib ärritada nahka.

<b>Sattumine silma</b>	Tolm võib ärritada silmi.
<b>Allaneelamine</b>	Väidetavalt on sissehingamise oht väike.
<b>Sümptomid</b>	Tolmud võivad ärritada hingamistrakti, nahka ja silmi. Köhimine. Lõõtsutamine. Ebamugavus rinnakus. Pikaajaline toime võib põhjustada kroonilisi muutusi.

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Äge mürgisus</b>	Ei ole arvatavasti ägedalt mürgine.
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Kantserogeensus</b>	Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe.
<b>IARCI monograafiad. Kantserogeensus üldine hinnang</b>	
Räni (CAS 7631-86-9)	1 Inimestele kartsinogeenne.
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Osalise või täieliku andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseerimine võimalik.
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Võib kahjustada elundeid (Kops, Hingamiselundkond) pikaajalisel või korduval sissehingamisel.
<b>Hingamiskahjustus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav.
<b>Muu teave</b>	Materjali tolmu pikaajaline/korduv sissehingamine võib põhjustada kroonilist kopsuhaigust (silikoos) ja/või kopsuvähki.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

<b>12.1. Toksilisus</b>	Ei ole kahjulik veeorganismidele.
<b>12.2. Püsivus ja lagunduvus</b>	Ei ole rakendatav.
<b>12.3. Bioakumulatsioon</b>	Toode ei ole bioakumuleeruv.
<b>Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Bioakumulatsiooni tegur (BCF)</b>	Pole kättesaadav.
<b>12.4. Liikuvus pinnases</b>	Andmed puuduvad.
<b>Mobiilsus üldiselt</b>	Toode vees ei lahustu.
<b>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</b>	Ei ole PBT ega vPvB aine või segu.
<b>12.6. Muud kahjulikud mõjud</b>	Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekreetsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

<b>13.1. Jäätmetöötlemise meetodid</b>	
<b>Jäätme jääk</b>	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
<b>Saastunud pakend</b>	Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
<b>ELi jäätmekood</b>	06 01 99 Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

<b>Kõrvaldamise meetodid/teave</b>	Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Kemikaal ja/või tema pakend kahjutustada kui ohtlikud jäätmed. Tuleb põletada sobivas põletussüsteemis, mis on kooskõlatatud volitatud isikutega. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele. Kui te ei saa kasutada oma reoveepuhastit, koguge reovesi kokku, siis usaldage see ülesanne litsentseeritud professionaalsele jäätmekäitlejale, kellel on tööstusjäätmete töötlemisloa.
<b>Seotud eriettevaatusabinõud</b>	Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### RID

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### ADN

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### IATA

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

### IMDG

Toodet ei käsitle rahvusvaheline ohtlike ainete vedamise regulatsioon.

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

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

#### ELi määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 850/2004** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 689/2008** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määruse (EÜ) nr 166/2006** II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

#### Autoriseerimine

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006** REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

#### Kasutuspiirangud

**Määrus (EÜ) nr 1907/2006**, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 2004/37/EÜ**: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 92/85/EMÜ**: rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

#### Muud ELi määrused

**Direktiiv 2012/18/EL** ohtlike ainete seotud suurõnnetuste kohta

Ei ole loetletud.

**Direktiiv 98/24/EÜ** töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Ei ole loetletud.

## Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl

Ei ole loetletud.

### Teised määrused

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele. Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele. Alla 18-aastaseid noori ei lubata selle tootega töötada vastavalt ELi direktiivile 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud. Rasedad naised ei tohi töötada selle tootega, kui on väikseimgi kokkupuute oht.

### Riiklikud eeskirjad

Töös kemikaalidega järgige riiklikke regulatsioone.

Reguleerimata.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendite loetelu

DNEL: Derived No Effect Level (Tuletatud mittetoimiv tase).  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Arvutuslik mittetoimiv sisaldus).  
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline.  
vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

### Viited

ACGIH dokumentatsioon künnispiirnormidest ja bioloogilistest kokkupuuteindeksitest  
HSDB® - Ohtlike ainete andmepank  
IARC monograafiad. Kantserogeensuse üldine hindamine  
Riikliku Toksikoloogiaprogrammi (NTP) aruanne kantserogeenide kohta

### Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnaohtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad. Üksikasjade kohta vt jaotisi 9, 11 ja 12.

### Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H350 Sissehingamisel võib põhjustada vähktõbe.  
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval sissehingamisel.

### Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

### Lahtiütlemine

Evident Scientific ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal.