

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

1.1. Tootetähis

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

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Proov.
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

1.4. Hädabitelefoninumber

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

Üldine ELis 112 (Kasutuses 24 tundi päevas. Ohutuskaart/toote info ei pruugi olla hädabiteenistusele kättesaadav.)

Riiklik mürkide teabekeskus 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 segu 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 segu kokkupuude töökasutuskonnas 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

Sisaldab:	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	-	-	
Klassifitseerimis:	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. Märge 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. Eriksutus 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 ³	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.

Hingamisteede kaitsmine	Kasutage tolmufiltriga respiraatorit. Kasutage hingamisaparaati osakestefiltriga tüüp P1.
Termineline oht	Normaalsete kasutustingimuste juures ei nõuta tavaliselt mingeid kaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed	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.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Keskonnateenistuse juhti tuleb informeerida kõigist suurtest leketest.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

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

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

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

9.2. Muu teave

Tihedus	2,20 - 2,60 g/cm ³
Molekulvalem	O ₂ Si

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

Sissehingamine	Tolm võib ärritada hingamissüsteemi. Pikaajaline sissehingamine võib olla kahjulik.
Sattumine nahale	Tolm või pulber võib ärritada nahka.

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

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

12. JAGU. Ökoloogiline teave

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

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid	
Jäätme jääk	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).
Saastunud pakend	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.
ELi jäätmekood	06 01 99 Jäätmekoodid määratakse kasutaja, tootja ja jäätmespetsialistide koostöös.

Kõrvaldamise meetodid/teave	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.
Seotud eriettevaatusabinõud	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.