

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Smartikli number: **2541**
Versioon: **1.0 et**

koostamise kuupäev: 13.10.2016

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

| | |
|------------------------------|--|
| Aine identifitseerimine | Samaarium ICP-standard lahendus |
| Artikli number | 2541 |
| Registreerimisnumber (REACH) | mitte tähtsust omav (segu) |

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**Kindlaksmääratud kasutusala:** laborikemikaal**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Saksamaa**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149**e-kiri:** sicherheit@carlroth.de**Veebilehekülg:** www.carlroth.de

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik : Department Health, Safety and Environment

e-post (pädev isik) : sicherheit@carlroth.de**1.4 Hädaabitelefoni number**Hädaabiteabeteenistus **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240****2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

| Klassifitseerimine GHS kohaselt | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Jagu | Ohuklass | Ohuklass ja ohukategooria | Ohulause |
| 2.16 | metalli söövitav aine või segu | (Met. Corr. 1) | H290 |
| 3.2 | nahasöövitus/-ärritus | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | raske silmakahjustus/silmade ärritus | (Eye Irrit. 2) | H319 |

Märkused

Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Tunnussõna

Hoiatus

Piktogramm



Ohulaused

| | |
|------|-------------------------------------|
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |

Hoiatuslaused

Hoiatuslaused - ennetamine

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused - reageerimine

| | |
|----------------|--|
| P302+P352 | NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee. |
| 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. |

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Tunnussõna: Hoiatus

Sümbol(id)



2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta


3.2 Segud

Segu kirjeldus

Koostis/teave koostisainete kohta.

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

| Aine nimetus | Tootetähis | kaal u-% | Klassifitseerimine 1272/2008/EÜ kohaselt | Piktogramm | Konkreetsed sisalduse piirväärtused |
|---------------|---|----------|--|---|---|
| Lämmastikhape | CASi nr. 7697-37-2 EÜ nr 231-714-2 Indeks nr. 007-004-00-1 Reg. nr REACH 01-2119487297- 23-xxxx | 2 | Ox. Liq. 2 / H272 Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 EUH071 |  | Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 % Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 5 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % |

Märkused

Ohulausete ning ELi ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**Üldmärkused**

Võtta saastunud rõivad seljast.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ärritav

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO₂)

Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

Ohtlikud põlemissaadused

tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Vältida auru/pihuse sissehingamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Lubatud töötama kahjustatud piirkonnas.

Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida: Aerosooli või udu teke. Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult.

Üldised tööhügieeninõuded

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida ainult originaalpakendis. Hoida pakend tihedalt suletuna.

Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

Muude nõuete kaalutlemine

- Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

- Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 - 25 °C.

7.3 Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)

| Riik | Aine nimetus | CASI nr. | Märkus | Tootetähis | Piirnorm [ppm] | Piirnorm [mg/m ³] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [ppm] | Lühiajalise kokkupuute piirnorm [mg/m ³] | Allikas |
|------|---------------|-----------|--------|------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|---------------|
| EE | lämmastikhape | 7697-37-2 | | Piirnorm | | | 1 | 2,6 | Määrus nr 293 |
| EU | lämmastikhape | 7697-37-2 | | IOELV | | | 1 | 2,6 | 2006/15/EÜ |

Märkus

lühiajalise kokkupuute piirnorm Lühiajalise kokkupuute piirnorm: piirnorm, millest suuremat kokkupuudet ei tohiks esineda ja mis põhineb 15minutilise ajavahemikul, kui pole näidatud teisiti

piirnorm

piirnorm Aja-kaalu keskmine (pikaajaline piirnorm): mõõdetud või arvatud kaheksatunnise kontrollaja aja-kaalu keskmisega

Asjakohane DNEL/DMEL/PNEC ja muud kokkupuute lävitasemed

- asjakohaste DNEL komponentide segu

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

| Aine nimetus | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Kokkupuuteviis | Kasutada | Kokkupuute kestus |
|---------------|-----------|---------|-----------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|
| Lämmastikhape | 7697-37-2 | DNEL | 1,3 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - süsteemne toime |
| Lämmastikhape | 7697-37-2 | DNEL | 1,3 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - kohalik toime |
| Lämmastikhape | 7697-37-2 | DNEL | 2,6 mg/m ³ | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - kohalik toime |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)



Silmade/näo kaitsmine

Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

Naha kaitsmine

• käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

• materjali tüüp

NBR (Nitriilkummi)

• materjali tihedus

>0,11 mm

• kindamaterjali läbimisaeg

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

• muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: NO-P3 (lämmastikgaaside ja osakeste vastu, värvikood: sinine/valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Smartikli number: **2541****9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Füüsikaline olek | vedel (voolav) |
| Värvus | värvitu |
| Lõhn | iseloomulik |
| Lõhnalävi | Andmed ei ole kättesaadavad |

Muud füüsikalised ja keemilised omadused

| | |
|-----------------------------------|--|
| pH (väärtus) | <2 |
| Sulamis-/külmumispunkt | mitte määratud |
| Keemise algpunkt ja keemisvahemik | Nimetatud teave ei ole kättesaadav. |
| Leekpunkt | mitte määratud |
| Aurustumiskiirus | andmed ei ole kättesaadavad |
| Süttivus (tahke, gaasiline) | mitte tähtsust omav (voolav) |
| <u>Plahvatuspiir</u> | |
| • madalaim plahvatusmäär (LEL) | nimetatud teave ei ole kättesaadav |
| • kõrgeim plahvatusmäär (UEL) | nimetatud teave ei ole kättesaadav |
| Tolmupilvede plahvatusmäär | mitte tähtsust omav |
| Aururõhk | Nimetatud teave ei ole kättesaadav. |
| Tihedus | Nimetatud teave ei ole kättesaadav. |
| Auru tihedus | Nimetatud teave ei ole kättesaadav. |
| Puistetihedus | Ei ole kohaldatav |
| Suhteline tihedus | Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav. |
| <u>Lahustuvus(ed)</u> | |
| Lahustuvus vees | segunev kõikides kogustes |
| <u>Jaotustegur</u> | |
| n-oktanool-vesi (log KOW) | Nimetatud teave ei ole kättesaadav. |
| Isesüttimistemperatuur | Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav. |
| Lagunemistemperatuur | andmed ei ole kättesaadavad |
| Viskoossus | mitte määratud |
| Plahvatusohtlikkus | ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna |
| Oksüdeerivad omadused | puudub |

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

9.2 Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

metalli söövitav aine või segu.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud/ohtlikud reaktsioonid koos: Ammoniaak, Alused, Metallid, Redutseerijad, Orgaanilised lahustid

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

erinevad metallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

• Sihtelundi mürgisus- ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

• Sihtelundi mürgisus- korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

• Allaneelamise korral

kõhuvalu, iiveldus

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

- **Silma sattumise korral**
Põhjustab tugevat silmade ärritust
 - **Sissehingamise korral**
eriomased andmed ei ole kättesaadavad
 - **Nahale sattumise korral**
põhjustab nahaärritust
- Muu teave**
Puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Toksilisus**
1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.
- 12.2 Lagunduvuse protsess**
Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad.
- 12.3 Bioakumulatsioon**
Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.
- 12.4 Liikuvus pinnases**
Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**
Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.


13. JAGU: Jäätmekäitlus

- 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
- Reoveepuhastuseks oluline teave**
Mitte valada kanalisatsiooni.
- Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus**
See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.
- 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted**
Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.
- 13.3 Märkused**
Jäätmed sorditakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

14. JAGU: Veonõuded

| | | |
|-------------|---|--|
| 14.1 | ÜRO number (UN number) | 3264 |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus | SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. |
| | Ohtlikud koostisained | Lämmastikhape |
| 14.3 | Transpordi ohuklass(id) | |
| | Klass | 8 (sööbivad ained) |
| 14.4 | Pakendirühm | III (madala ohtlikkusega ained) |
| 14.5 | Keskkonnaohud | puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt) |
| 14.6 | Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| | Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi. | |
| 14.7 | Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga | |
| | Veost ei ole kavas transportida mahtlastina. | |
| 14.8 | Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas | |
| | • Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN) | |
| | ÜRO number (UN number) | 3264 |
| | Vastu võetud veose tunnusnimetus | SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. |
| | Andmed veodokumendis | UN3264, SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S., (sisaldab: Lämmastikhape), 8, III, (E) |
| | Klass | 8 |
| | Klassifitseerimiskood | C1 |
| | Pakendirühm | III |
| | Ohumärgis(ed) | 8 |
| |  | |
| | Erisätted | 274 |
| | Erandkogused | E1 |
| | Piirkogused | 5 L |
| | Sõidukategooria | 3 |
| | Tunneli piirangu kood | E |
| | Ohu tunnusnumber | 80 |

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

• Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

| | |
|---|---|
| ÜRO number (UN number) | 3264 |
| Vastu võetud veose tunnusnimetus | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Nõutavad andmed lastisaatja deklaratsioonis | UN3264, SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S., (sisaldab: Lämmastikhape), 8, III |
| Klass | 8 |
| Pakendirühm | III |
| Ohumärgis(ed) | 8 |



| | |
|----------------------|------------|
| Erisätted | 223, 274 |
| Erandkogused | E1 |
| Piirkogused | 5 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Lastimise kategooria | A |
| Eraldusgrupp | 1 - Happed |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

- Määrus 649/2012/EL ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

Ükski koostisosa pole loetletud.

- Määrus 1005/2009/EÜ osoonikihti kahandavate ainete kohta

Ükski koostisosa pole loetletud.

- Määrus 850/2004/EÜ püsivate orgaaniliste saasteainete

Ükski koostisosa pole loetletud.

- Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Ükski koostisosa pole loetletud.

- Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)

Ükski koostisosa pole loetletud.

- Teatavates värvides, lakkides ja sõidukite taasviimistlustoodete orgaanilistes lahustites kasutamise tulemusena tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite heitkoguste piiramine (2004/42/EÜ, Decopaint direktiiv)

LOÜ sisu 0 %

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

• Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)

LOÜ sisu 0 %

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

Ükski koostisosa pole loetletud.

Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

Ükski koostisosa pole loetletud.

Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

Ükski koostisosa pole loetletud.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: Muu teave**Lühendid ja akronüümid**

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|---------------------------------|--|
| 2006/15/EÜ | komisjoni direktiiv, millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide teine loetelu, et rakendada nõukogu direktiivi 98/24/EÜ, ning millega muudetakse direktiive 91/322/EMÜ ja 2000/39/EÜ |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe) |
| CASi | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu |
| CLP | määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase) |
| EINECS | Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu) |
| EmS | Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik) |
| EÜ nr | EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust |
| GHS | 'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt |
| IMDG | rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri |
| indeks nr. | indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode |
| IOELV | ohtlike ainete soovituslik piirnorm töökeskkonnas |
| LOÜ | lenduvad orgaanilised ühendid |
| lühiajalise kokkupuute piirnorm | lühiajaline piirnorm |
| MARPOL | rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant) |
| Met. Corr. | metalli söövitav aine või segu |
| Määrus nr 293 | Vabariigi Valitsuse a määruse "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid" |

Samaarium ICP-standard lahendus 10000 mg/l Sm

artikli number: 2541

| Lühend | Lühendite kirjeldused |
|-------------|--|
| NLP | No-Longer Polymer (endine polümeer) |
| Ox. Liq. | oksüdeeriv vedelik |
| piirnorm | aja-kaalu keskmine |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus) |
| ppm | miljondik |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri) |
| Skin Corr. | nahka söövitav |
| Skin Irrit. | nahka ärritav |

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EU) nr 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

| Kood | Tekst |
|------|---|
| H272 | võib soodustada põlemist; oksüdeerija |
| H290 | võib söövitada metalle |
| H314 | põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi |
| H315 | põhjustab nahaärritust |
| H319 | põhjustab tugevat silmade ärritust |

Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.