

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)

**ALIAJE DE ZINC**

Data emiteri : 02.05.2009

Data revizuirii: 21.9.2016

Pagina 1 din 11

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII**1.1 Identificarea produsului:**

Denumirea amestecului:

Aliaje de zinc

Denumiri:

| Aliaj | Alte etichete |
|--------------|-------------------------------|
| ZnAl0.2-1.1 | CGG 0.2-1.1 |
| ZnAl0.4Mg2.5 | ZnMg2.5 |
| ZnAl3Cu5 | MAC |
| ZnAl3Mg3 | ZMA3 |
| ZnAl4 | MAZAK3 ZL3 ZL0400 |
| ZnAl4.5 | MAZAK7+ ZL7+ |
| ZnAl4Cu1 | MAZAK5 ZL5 ZL0410 |
| ZnAl4Cu3 | KAYEM ZL2 ZL0430 |
| ZnAl4Cu3Mg05 | MCC |
| ZnAl4Cu6 | MAZAK46 ZL0460 |
| ZnAl5 | MA05 ZL0500 |
| ZnAl5Mg3 | ZMA5 |
| ZnAl6Cu1 | MAZAK6 ZL6 ZL0610 |
| ZnAl8Cu1 | MAZAK8 ZL8 ZL0810 |
| ZnAl10 | MA10 |
| ZnAl11Cu1 | MAZAK12 ZL12 ZL1110 |
| ZnAl15 | MA15 ZL1500 |
| ZnAl27Cu2 | MAZAK27 ZL27 ZL2720 |
| ZnNiBi | |

Numărul de înregistrare REACH: neutilizat (amestec)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările care trebuie efectuate sfătuit:**Utilizări identificate relevante:** aliajele de zinc sunt utilizate în metalurgie industria turnării sub presiune, turnarea centrifugală și galvanizarea.**Utilizări nerecomandate:** Nu se aplică.**1.3 Date privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Furnizorul și persoana responsabilă cu introducerea pe piață:

Brock Metals s.r.o.

Vstupný areál U. S. Steel, 044 54 Košice, Slovensko

tel.: +421-55-673 57 57, fax.: +421-55-673 66 29

| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|---|-----------------------|----------------------------|
|  Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiteri : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 2 din 11 |

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa cu date de securitate:
mail@brockmetals.sk

1.4 Numărul de telefon de urgență:

CENTRUL NAȚIONAL DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA RISCURILOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului: Amestecul nu este clasificat ca periculos în sensul Regulamentului (CE) nr. ... al Parlamentului European și al Consiliului 1272/2008, Legea nr. 67/2010 Z.z. privind condițiile de introducere pe piață a substanțelor chimice și a amestecurilor chimice, precum și modificările aduse legislației (legea chimică) și normele de clasificare din Directivele 67/548 / CEE și 1999/45 / CE.

2.2 Clasificare în temeiul Regulamentului 1272/2008

Nu este clasificat ca periculos în sensul Regulamentului (CE) Parlamentului European și al Consiliului nr. 1272/2008.

2.3 Alte pericole

Pentru prelucrarea industrială a metalelor, zincul din aer se poate lega de particulele de praf, iar atunci când se topesc metalele, se dezvoltă căldură radiantă - riscul de ardere. În concentrații mari, vaporii de zinc topit și praful de oxid de zinc pot provoca "febră a turnătorilor".

Pentru prelucrarea industrială a metalelor, zincul din aer se poate lega de particulele de praf, iar ploaia cade în apele de suprafață și subterane. Se acumulează în pești și în alte organisme acvatice în plus față de corpurile de plante. Măsurile insuficiente pot provoca contaminarea mediului. Evitați scurgerile în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Substanțe: Nu se cunoaște

3.2 Amestec:

| Numele substanței REACH Număr de înregistrare | CAS număr EC număr | Concentrare (%) | Clasificarea prin CLP | Notițe |
|---|------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| zinc ² 01-2119467174-37-XXXX | 7440-66-6 231-175-3 | 69,3 – 99,85 | | component UVCB |
| aluminiu ² 01-2119529243-45-XXXX | 7429-90-5 231-072-3 | 0,15 – 28 | | component UVCB |
| cupru ² 01-2119480154-42-XXXX | 7440-50-8 231-159-6 | 0 – 6,3 | | component UVCB |
| magneziu ^{1, 10} | 7439-95-4 | 0 – 3,3 | Flam.Sol 1, H228 | component UVCB |

| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|---|-----------------------|----------------------------|
|  Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiterii : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 3 din 11 |

| Numele substanței REACH Număr de înregistrare | CAS număr EC număr | Concentrare (%) | Clasificarea prin CLP | Notițe |
|---|-----------------------|--------------------|--|--------|
| 01-2119537203-49-XXXX | 231-104-6 | | Water-react. 2, H261 Self-heat. 1, H251 | |

¹ Formula completă a propozițiilor H este dată la punctul 16

² Material cu limită de expunere în mediul de lucru

¹⁰ Este supusă restricțiilor din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor: Aliajele de zinc sub formă metalică nu prezintă un risc direct pentru sănătatea umană. Dacă aveți probleme de sănătate sau dacă aveți dubii, contactați medicul și furnizați-i datele din această fișă cu date de securitate.

Inhalare: În timpul tratamentului (prin încălzire sau măcinare), poate elibera oxid de zinc sau praf de zinc. Inhalarea oxidului de zinc sau a vaporilor de zinc poate cauza o "febră". Asigurați alimentarea cu aer proaspăt afectată. Mențineți persoana afectată caldă și confortabilă. Pentru dificultăți persistente în respirație, căutați un medic.

În cazul contactului cu pielea: În cazul arsurilor, se va răci imediat cu apă și se va consulta medicul. În cazul zincului metalic, nu a apărut niciun risc de contact cu pielea. Pielea care a fost expusă la praf de zinc și compuși de zinc trebuie să fie spălată cu săpun și apă. O persoană cu leziuni pe piele trebuie să viziteze un medic.

În cazul contactului cu ochii: Răciți imediat cu un curent de apă rece și solicitați imediat asistență medicală. În cazul în care o fractură sau un metal topit se rupe în ochi, pacientul trebuie să caute imediat un medic.

Ingerare: fără ingerare. Persoanele care au consumat orice compus de zinc ar trebui să primească apă și ar trebui să viziteze imediat un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate: Cu frecvență necunoscută.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratament special necesar: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere:

Mijloace de stingere corespunzătoare: În caz de incendiu, în cazul metalului topit, utilizați nisip.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: apă - în cazul metalului topit.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul: Căldura extremă, contactul direct cu flacăra poate cauza particule otrăvitoare sau iritante. Riparea metalelor topite pe pielea neprotejată provoacă arsuri.

5.3 Recomandări pentru pompieri: respirator pentru izolații. În cazul căștii din metal topit - ecranat cu scut, îmbrăcăminte de protecție neinflamabilă, mănuși de protecție și încălțăminte de protecție. Utilizați echipamentul de protecție prescris.

| | | |
|--|-----------------------|----------------------------|
| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|  MAZAK Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiteri : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 4 din 11 |

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

6.1.1. **Pentru personalul care nu este de urgență:** Folosiți echipament individual de protecție. Urmați instrucțiunile din secțiunile 7 și 8.

6.1.2. **Pentru personalul de urgență:** Nu se cunoaște.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Evitați evacuarea în canale de scurgere, ape subterane, apă de suprafață și sol.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea: Ridicarea mecanică a metalelor. În cazul metalului topit, umplețicu nisip sau alt material sorbent necombustibil. În cazul scurgerilor, informați autoritățile competente conform reglementărilor, pompieri, Biroul District al Mediului.

6.4 Trimitere la alte secțiuni: Se elimină conform punctului 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Manipulare: Folosiți echipament individual de protecție conform punctului 8. Respectați măsurile de securitate și sănătate la locul de muncă în conformitate cu transcripțiile aplicabile. Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă. Evitați eliberarea preparatului în mediul înconjurător.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv orice incompatibilități: Nu intrați în contact cu acizi cu alcalii și vapori. A se păstra într-un loc uscat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.3 Utilizări finale specifice: Nu se aplică.

| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|---|-----------------------|----------------------------|
|  Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiterii : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 5 din 11 |

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control:

8.1.1 Controale ale expunerii::

Limitele maxime de expunere (NPEL) în conformitate cu anexa 1 la Regulamentul Guvernului nr. 355/2006 Z.z. privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici la locul de muncă pentru aceste substanțe chimice:

| Substanță chimică | EC număr | NPEL | | | | remarcă |
|---|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|
| | | medie | | scurt | | |
| | | ml/m ³ | mg/m ³ | categorie | mg/m ³ | |
| zinc | 231-175-3 | - | - | - | - | |
| aluminiu fracțiune respirabilă fracțiunea inhalabilă | 231-072-3 | - | 1,5 R 4 I | - | - | |
| cupru praf fum | 231-159-6 | - | 1 0,1 | II II | 2 0,2 | |

NPEL pentru aerosoli solizi (praf) este determinat ca valoarea medie a expunerii corporale totale a aerosolului total (inhalabil) (NPELc) sau a fracțiunii respirabile (NPELr). Expunerea poate fi evaluată ca fiind satisfăcătoare numai dacă sunt îndeplinite ambele valori NPEL pentru un aerosol solid dat. În cazul unui amestec, NPEL trebuie respectat în același timp pentru componentele individuale ale amestecului.

R - înseamnă că expunerea este măsurată ca o fracție respirabilă a aerosolului care poate pătrunde până la alveolele pulmonare și pentru care limita este stabilită.

I - înseamnă că expunerea este măsurată ca o fracție inhalabilă a aerosolului care poate fi inhalată în căile respiratorii și pentru care limita este stabilită.

8.1.2 DNEL/PNEC valorile:

DNEL/DMEL – LUCRĂTORI

Zinc

| Nivelul efectului (DNEL / DMEL) | natură | valorile | remarcă |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------|
| DNEL | Efecte pe termen lung - oral | 0,83 mg/kg bw/day | |
| | Efecte pe termen lung - dermice | 83,3 mg/kg bw/day | |
| | Efecte pe termen lung - inhalare | 5 mg/m ³ | |

Aluminiu

| Nivelul efectului (DNEL / DMEL) | natură | valorile | remarcă |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------|
| DNEL | Efecte pe termen lung - inhalare | 3,72 mg/m ³ | |

Cupru

| Nivelul efectului (DNEL / DMEL) | natură | valorile | remarcă |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| DNEL | Efecte acute - dermale | 273 mg/kg bw/day | |
| | Efecte acute - inhalare | 18,2 mg/m ³ | |
| | Efecte pe termen lung - dermice | 137 mg/kg bw/day | |

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)



ALIAJE DE ZINC

Data emiterii : 02.05.2009

Data revizuirii: 21.9.2016

Pagina 6 din 11

DNEL/DMEL – GENERALĂ POPULAȚIE

Zinc

| Nivelul efectului (DNEL / DMEL) | natură | valorile | remarcă |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---------|
| DNEL | Efecte pe termen lung - oral | 0,83 mg/kg bw/day | |
| | Efecte pe termen lung - dermice | 83 mg/kg bw/day | |
| | Efecte pe termen lung - inhalare | 2,5 mg/m ³ | |

Aluminiu

| Nivelul efectului (DNEL / DMEL) | natură | valorile | remarcă |
|---------------------------------|------------------------------|------------------|---------|
| DNEL | Efecte pe termen lung - oral | 395 mg/kg bw/day | |

Cupru

| Nivelul efectului (DNEL / DMEL) | natură | valorile | remarcă |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------|
| DNEL | Efecte acute - dermale | 273 mg/kg bw/day | |
| | Efecte acute - inhalare | 18,2 mg/m ³ | |
| | Efecte pe termen lung - dermice | 137 mg/kg bw/day | |
| | Efecte pe termen lung - oral | 0,16 mg/kg bw/day | |

PNEC

Zinc

| natură | valorile | remarcă |
|---------------------------|-------------------------|---------|
| apa proaspătă | 20,6 µg/l | |
| Apă de mare | 6,1 µg/l | |
| Apă sedimentată proaspăt | 117,8 mg/kg sediment dw | |
| Apa de mare din sedimente | 56,5 mg/kg sediment dw | |
| teren | 35,6 mg/kg soil dw | |
| STP | 0,052 mg/l | |

Aluminiu

| natură | valorile | remarcă |
|---------------|-----------|---------|
| apa proaspătă | 74,9 µg/l | |
| STP | 20 mg/l | |

Cupru

| natură | valorile | remarcă |
|---------------------------|-----------------------|---------|
| apa proaspătă | 7,8 µg/l | |
| Apă de mare | 5,2 µg/l | |
| Apă sedimentată proaspăt | 87 mg/kg sediment dw | |
| Apa de mare din sedimente | 676 mg/kg sediment dw | |
| STP | 230 µg/l | |
| teren | 65 mg/kg soil dw | |

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

(ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)

**ALIAJE DE ZINC**

Data emiterii : 02.05.2009

Data revizuirii: 21.9.2016

Pagina 7 din 11

8.2 Controlul expunerii: Selecția și utilizarea echipamentului individual de protecție depinde de activitatea industrială efectuată cu aliajul.

8.2.1. Securitate tehnică corespunzătoare: Nu se aplică.

8.2.2. Măsuri de protecție individuale, cum ar fi protecția personală vehicule:

8.2.2.1. Protecția ochilor / feței: Purtați ochelari de protecție sau un scut de protecție a feței.

8.2.2.2. Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție profesională, mănuși. La locul de muncă cu zinc topit se recomandă utilizarea OOPP refractar.

8.2.2.3. Pericol de căldură: Nu se cunoaște.

8.2.3. Controale ale expunerii mediului: Evitați scurgeri de viață mediu.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații generale:**

| | |
|--|---|
| apariție: | Spumos solid |
| miros: | inodor |
| Prag de miros: | nu se aplică |
| pH: | nu se aplică |
| Punctul de topire / îngheț: | 420 °C (Zn) |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de distilare: | 907 °C (Zn) |
| Punct de aprindere: | nu se aplică |
| Viteza de evaporare: | nu se aplică |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | zincul în formă masivă nu este ars |
| Limitele superioare / inferioare ale inflamabilității sau explozivității: | neuvádza sa |
| Asociați presiunea: | 31 Pa la 450 °C (Zn) |
| Perechea densității: | nu se aplică |
| Densitatea relativă: | 7,14 g/cm ³ la 20 °C (Zn) |
| Solubilitate (solubilitate): | nu se aplică |
| Coeficient de distribuție: n-octanol / apă: | nu se aplică |
| Temperatura de autoaprindere: | nu se aplică |
| Temperatura de descompunere: | nu se aplică |
| Coeficient de distribuție: n-octanol / apă: | nu se aplică |
| viscozitate: | nu se aplică |
| Proprietăți explozive: | zincul în formă masivă nu este exploziv |
| Proprietăți de oxidare: | nu se aplică |
| | |

| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|--|-----------------------|----------------------------|
|  MAZAK Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiterii : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 8 din 11 |

9.2 Alte informații:

| | |
|---------|--|
| Altele: | Produsul este solubil în acizi, baze și acid acetic. Hidrogenul gazos este eliberat ca produs de reacție. |
|---------|--|

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu se cunoaște

10.2 Stabilitate chimică: stabilă în condiții normale

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu se aplică

10.4 Condiții de evitat: Protejați-vă de umiditate. A se vedea și paragrafele 7 și 9. Dacă lingourile de zinc conțin umiditate, pot cauza explodarea metalului topit când este ars în cuptorul de topire sau explozie.

10.5 Materiale incompatibile: Acizi, baze.

10.6 Produse de descompunere periculoase: Căldura extremă, contactul direct cu flacăra poate cauza particule otrăvitoare sau iritante. Zincul metalic reacționează cu acizi și baze. Produsul de reacție este hidrogenul gazos, care este inflamabil, exploziv, inodor și mai ușor decât aerul.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Zincul se numără printre oligoelementele, iar corpul este stocat în toate țesuturile. Chiar și la concentrații scăzute provoacă daune sănătății umane. Doza recomandată de zinc din dietă (RDA) este de 15 mg pe zi; 12 mg / zi pentru femei; 10 mg / zi pentru copii și 5 mg / zi pentru sugari.

Efectul negativ al zincului pentru sănătatea umană începe, în principiu, de 10-15 ori mai mare decât doza recomandată (RDA), iar intervalul este de 100-250 mg pe zi. Primirea unor cantități mari de zinc expunere de scurtă durată cauzează dureri de stomac și vărsături, și pe termen lung determină anemie, renale colesterol lipoproteine cu densitate, care este necesară pentru menținerea nivelului de colesterol în organism.

Inhaleaza cantitati mari de zinc sub formă de praf și fum dă naștere unor boli specifice, cunoscute sub denumirea de febra gaz metal“.

Aluminiul se numără printre oligoelemente, cele mai multe se acumulează în pancreas. Ea arată foarte puțină toxicitate pentru oameni. Cu toate acestea, ionul trivalent Al +++ de aluminiu a fost recent suspectat de genotoxicitate. În cazul insuficienței renale (hemodializa) este neurotoxic, există eliminarea ei din rinichi -zlyhanie corp. Principalul semn al otrăvirii este tulburarea de vorbire, demența numită boala Alzheimer și convulsii. Există, de asemenea, osteomalacie. Inhalarea de praf foarte fin provoacă o boala cunoscuta sub numele de „Aluminios“, care este manifestarea tuse uscată, descoperiri pulmonare asupra a ceea ce sunt în silicoza, dar acestea nu sunt afectate ganglionilor limfatici.

| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|--|-----------------------|----------------------------|
|  MAZAK Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiteri : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 9 din 11 |

11.2 Toxicitate subcronică - cronică: Datele nu sunt disponibile

11.3 Sensibilizare: Datele nu sunt disponibile

11.4 Carcinogenicitate: Datele nu sunt disponibile

11.5 Mutagenitate: Nu sa dovedit.

11.6 Toxicitate pentru reproducere: Nu sa dovedit.

11.7 Manipulare: În manipularea normală, substanța nu este periculoasă. Expunerea pe termen lung a pielii și inhalarea trebuie evitate.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate: Nu se cunoaște

12.2 Persistență și degradabilitate: Nu se aplică

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu este disponibil

12.4 Mobilitate în sol: nu se aplică

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Nu este disponibil

12.6 Alte efecte adverse: Nu se aplică

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode adecvate de eliminare: Aruncați în conformitate cu Legea privind deșeurile și modificarea anumitor legi. Aliajele de zinc pot fi reciclate. Deținătorul deșeurilor este obligat să enumere deșeurile în conformitate cu Catalogul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul este asigurat prin mijloace convenționale de transport (camion, vagon), nu sunt necesare permisiuni speciale (ADR).

14.1 Numărul ONU: Nu se aplică.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu se aplică.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu este cazul.

14.4 Grupa de ambalare: Nu se aplică.

14.5 Pericole pentru mediu: Nu se cunosc.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Nu se aplică.

14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: Nu se aplică.

| | | |
|---|-----------------------|----------------------------|
| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|  Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiteri : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 10 din 11 |

SECȚIUNEA 15: REGULAMENTUL DE INFORMAȚII

15.1 Regulamentele / legislația în domeniul securității, sănătății și mediului specifică

substanței sau amestecului: Amestecul sau substanțele conținute în amestec nu fac obiectul autorizării în temeiul titlului VII și nu fac obiectul unor restricții în temeiul titlului VIII din Regulamentul (CE) 1907/2006.

Actul nr. 67/2010 Z.z. privind condițiile de introducere pe piață a substanțelor chimice și a amestecurilor chimice și modificarea anumitor legi (Legea privind substanțele chimice);

Regulamentul (CE) nr. Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare, abrogare și abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006;

Ordonanța Guvernului Republicii Slovace din 23 noiembrie 2011 de modificare și modificare a Ordinului Guvernului Republicii Slovace nr. 355/2006 Coll. privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la factorii chimici la locul de muncă, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul Guvernului Republicii Slovace nr.300 / 2007 Z.z. ;

Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Rectificare la Regulamentul (CE) nr. ... al Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 CE și de abrogare a Regulamentului (CE) (CEE) nr. 793/93 și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și Directivele 91/155 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE;

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu există informații disponibile privind evaluarea securității chimice a substanțelor chimice conținute în amestec.

| | | |
|---|-----------------------|----------------------------|
| FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006) | | |
|  Brock Metals s.r.o. | ALIAJE DE ZINC | Data emiteri : 02.05.2009 |
| | | Data revizuirii: 21.9.2016 |
| | | Pagina 11 din 11 |

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H și al frazelor P menționate la punctele 2 și 3:

H228 Solid inflamabil

H251 Auto-vindecarea, se poate aprinde

H261 Gazele inflamabile sunt eliberate în contact cu apa

Recomandări de instruire: Nu se aplică.

Restricții recomandate privind utilizarea: Nu se aplică.

Scopul fișei tehnice de securitate: Scopul fișei cu date de securitate este de a permite utilizatorilor să ia măsurile necesare legate de protecția sănătății și securității la locul de muncă și de protecție a mediului. Aceste date corespund cu stadiul actual al cunoștințelor și experienței și sunt conforme cu reglementările aplicabile. Ele nu pot fi considerate ca o garanție a adevărului și utilizabilității pentru o anumită aplicație.

Principalele surse de date: Această fișă tehnică de securitate respectă cerințele din anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Clasificarea a fost efectuată pe baza Regulamentului (CE) nr. ... al Parlamentului European și al Consiliului. 1272/2008. Fișa cu date de securitate a fost elaborată pe baza informațiilor privind substanța / amestecul furnizate de Brock Metals s.r.o.