

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

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

**HENEKEN  
Mazak****ALIAJE DE ZINC**

Data emiterii : 02.05.2009

Data revizuirii: 02.08.2023

Pagina 1 din 11

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNȚREPRINDERII****1.1 Identificarea produsului:****Denumirea amestecului:** Aliaje de zinc**Denumiri:**

<b>Aliaj</b>	<b>Alte etichete</b>		
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
		ZP5	ZP0410
ZnAl4Cu3	KAYEM	ZL2	ZL0430
		ZP2	ZP0430
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:

Heneken Mazak, s. r. o.

Prievozská 4/A, 821 09 Bratislava, Slovensko

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

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru fișa cu date de securitate:

[management@henekenmazak.sk](mailto:management@henekenmazak.sk)

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)		
	<b>ALIAJE DE ZINC</b>	Data emiteri : 02.05.2009 Data revizuirii: 02.08.2023
		Pagina 2 din 11

#### 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 <sup>2</sup> 01-2119467174-37-XXXX	7440-66-6 231-175-3	69,3 – 99,85		component UVCB
aluminiu <sup>2</sup> 01-2119529243-45-XXXX	7429-90-5 231-072-3	0,15 – 28		component UVCB
cupru <sup>2</sup> 01-2119480154-42-XXXX	7440-50-8 231-159-6	0 – 6,3		component UVCB
magneziu <sup>1, 10</sup> 01-2119537203-49-XXXX	7439-95-4 231-104-6	0 – 3,3	Flam.Sol 1, H228 Water-react. 2, H261 Self-heat. 1, H251	component UVCB

<sup>1</sup> Formula completă a propozițiilor H este dată la punctul 16

<sup>2</sup> Material cu limită de expunere în mediul de lucru

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

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)		
	<b>ALIAJE DE ZINC</b>	Data emiterii : 02.05.2009
		Data revizuirii: 02.08.2023
		Pagina 3 din 11

#### 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.

#### 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.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

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

**HENEKEN  
Mazak****ALIAJE DE ZINC**

Data emiterii : 02.05.2009

Data revizuirii: 02.08.2023

Pagina 4 din 11

**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.

**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 <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	categorie	mg/m <sup>3</sup>	
<b>zinc</b>	231-175-3	-	-	-	-	
		-	-	-	-	
<b>aluminiu</b>	231-072-3	-	1,5 R	-	-	
fracțiune respirabilă		-	4 I	-	-	
		-	-	-	-	
<b>cupru</b>	231-159-6	-	1	II	2	
praf		-	0,1	II	0,2	
fum		-	-	-	-	

NPEL pentru aerosoli solizi (praf) este determinat ca valoarea medie a expunerii corporale totale a aerosolului total (inhalabil) (NPEL<sub>c</sub>) sau a fracțiunii respirabile (NPEL<sub>r</sub>). 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.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

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

**HENEKEN  
Mazak****ALIAJE DE ZINC**

Data emiterii : 02.05.2009

Data revizuirii: 02.08.2023

Pagina 5 din 11

**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 <sup>3</sup>	

Aluminiu

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

Cupru

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

**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 <sup>3</sup>	

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 <sup>3</sup>	
	Efecte pe termen lung - dermice	137 mg/kg bw/day	
	Efecte pe termen lung - oral	0,16 mg/kg bw/day	

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

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

**HENEKEN  
Mazak****ALIAJE DE ZINC**

Data emiterii : 02.05.2009

Data revizuirii: 02.08.2023

Pagina 6 din 11

**PNEC****Zinc**

<b>natură</b>	<b>valorile</b>	<b>remarcă</b>
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**

<b>natură</b>	<b>valorile</b>	<b>remarcă</b>
apa proaspătă	74,9 µg/l	
STP	20 mg/l	

**Cupru**

<b>natură</b>	<b>valorile</b>	<b>remarcă</b>
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	

**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.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**

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

**HENEKEN  
Mazak****ALIAJE DE ZINC**

Data emiteri : 02.05.2009

Data revizuirii: 02.08.2023

Pagina 7 din 11

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

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

**9.2 Alte informații:**

<b>Altele:</b>	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

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)		
	<b>ALIAJE DE ZINC</b>	Data emiterii : 02.05.2009
		Data revizuirii: 02.08.2023
		Pagina 8 din 11

**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 explozia 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** cantități 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.

**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.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)		
	<b>ALIAJE DE ZINC</b>	Data emiterii : 02.05.2009
		Data revizuirii: 02.08.2023
		Pagina 9 din 11

## 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 Proprietăți de perturbare endocrină:** produsul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau substanțe identificate ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei ( UE) 2017/2100 (3) sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație mai mare de 0,1 % din greutate.

**12.7 Alte efecte adverse:** Amestecul nu este clasificat ca periculos pentru stratul de ozon. Trebuie luată în considerare posibilitatea altor efecte dăunătoare ale componentelor individuale ale amestecului asupra mediului (de exemplu, potențialul de încălzire globală).

## 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)		
	<b>ALIAJE DE ZINC</b>	Data emiteri : 02.05.2009
		Data revizuirii: 02.08.2023
		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.

## 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 adecvării și utilizabilității pentru o anumită aplicație.

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> (ÎN REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI CE nr. 1907/2006)		
 <b>HENEKEN</b> <b>Mazak</b>	<b>ALIAJE DE ZINC</b>	Data emiteri : 02.05.2009
		Data revizuirii: 02.08.2023
		Pagina 11 din 11

**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 Heneken Mazak, s. r. o..