

Den BravenIzdrukāšanas datums
11.10.2016**Drošības datu****lapa**

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Versija: 11.10.2016

Versija Nr. 37

1. NODAĻA Vielas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma identifikācija

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Tirdzniecības nosaukums:** ZWALUW ZINC ALU SPRAY 400ML
- **Artikula Nr.** 12009729
- **1.2 Vielas vai maisījuma saistītie identificētie pielietojumi**
Papildinformācija nav pieejama.
- **Vielas/maisījuma pielietojums** Laka
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/piegādātājs**
DEN BRAVEN
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout, Nīderlande
Tālr.: + 31 (0)162-491000
Fakss: +31 (0)162-421217
e-pasts: info@denbraven.com
tīmekļa vietne: www.denbraven.com
- **Papildinformācija pieejama:**
Produkta drošības nodaļa,
info@denbraven.com
- **1.4 Tālruna numurs ārkārtas situācijās:**
info@denbraven.com
tālr.: +31 (0)162-491000

2. NODAĻA Bīstamības identifikācija

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008:**



GHS02 liesma

Aerosols 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena. Karstumā var eksplodēt.



GHS09 vide

Hronisks ūdens vidē 2 H412 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.



GHS07

Kairina ādu. 2

H315

Kairina ādu.

Kairina acis. 2

H319

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3

H336

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Toks. ieelp. 1

H304

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

- **2.2 Marķējuma elementi**

- **Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Šis produkts tiek klasificēts un marķēts atbilstoši CLP noteikumiem.

- **Bīstamības piktogrammas**



GHS02 GHS07 GHS09

- **Signālvārds** Bīstami

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 1. lapas)

· Bīstamību noteicošās sastāvdaļas marķējumā:

acetons

Ogļūdeņraži, C9, aromatizatori

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni <5 % n-heksāns

· Bīstamības apzīmējumi:

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena. Karstumā var eksplodēt.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/atklāta uguns/karstas virsmas. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P261 Izvairīties ieelpot tvaikus/smīdinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus.

P305+P351+P338 JA NOKĻUVIS ACĪS: Vairākas minūtes uzmanīgi skalojiet ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas lietojat, un to iespējams viegli izdarīt. Turpiniet skalošanu.

P312 Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C.

P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamo vai speciālo atkritumu savākšanas punktā.

· Papildinformācija:

EUH208 Satur 2-butanona oksīmu. Var radīt alerģisku reakciju.

Bez pietiekamas ventilācijas iespējama eksplozīvu maisījumu uzkrāšanās.

· 2.3 Cita bīstamība
· PBT un vPvB novērtējuma rezultāti
· PBT: Nepiemēro.

· vPvB: Nepiemēro.

3. NODAĻA Sastāvs/sastāvdaļu informācija

· 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi
· Apraksts: Zemāk uzskaitīto vielu ar piedevām, kas nav bīstamas, maisījums.

· Bīstamas sastāvdaļas

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetons ⚠ Uzliesm. šķidr. 2, H225; ⚠ Kairina acis. 2, H319; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reģ. Nr. 01-2119485395-27-xxxx	izobutāns ⚠ Uzliesm. gāze 1, H220; Gāze zem spied. C, H280	10-<20%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimetilēteris ⚠ Uzliesm. gāze 1, H220; Gāze zem spied.C, H280	10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reģ. Nr. 01-2119488216-32-xxxx	ksilols ⚠ Uzliesm. šķidr. 3, H226; ⚠ Akūts toks. 4, H312; Akūts toks. 4, H332; Kairina ādu. 2, H315	10-<20%

(turpinājums 3. lapā)

LV

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 2. lapas)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reģ. Nr. 01-2119486944-21-xxxx	propāns ⚠ Uzliesm. gāze 1, H220; Gāze zem spied. C, H280	5-<10%
EK numurs: 918-668-5 Reģ. Nr. 01-2119455851-35-xxxx	Ogļūdeņraži, C9, aromatizatori ⚠ Toks. ieelp. 1, H304; ⚠ Hronisks ūdens vidē 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	5-<10%
EK numurs: 927-510-4 Reģ. Nr. 01-2119475515-33-xxxx	Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni ⚠ Uzliesm. šķidr. 2, H225; ⚠ Toks. ieelp. 1, H304; ⚠ Hronisks ūdens vidē 2, H411; ⚠ Kairina ādu. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
EK numurs: 921-024-6 Reģ. Nr. 01-2119475514-35-xxxx	Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni, < 5 % n-heksāns ⚠ Uzliesm. šķidr. 2, H225; ⚠ Toks. ieelp. 1, H304; ⚠ Hronisks ūdens vidē 2, H411; ⚠ Kairina ādu. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Reģ. Nr. 01-2119467174-37-xxxx	cinka pulveris - cinka putekļi (stabilizēti) ⚠ Akūts ūdens vidē 1, H400; Hronisks ūdens vidē 1, H410	2,5-<5%
EINECS: 231-072-3 Reģ. Nr. 01-2119529243-45-xxxx	alumīnija pulveris (stabilizēts) ⚠ Uzliesm. šķidrums. 2, H228; Reaģē ar ūdeni. 2, H261	2.5-<5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reģ. Nr. 01-2119474691-32-xxxx	butāns ⚠ Uzliesm. gāze 1, H220; Gāze zem spied. C, H280	2.5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reģ. Nr. 02-2119752523-40-xxxx	etilbenzols ⚠ Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Toks. ieelp. 1, H304; ⚠ Akūts toksiskums 4, H332	1.0-<2.5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reģ. Nr. 01-2119539477-28-xxxx	2-butanona oksīms ⚠ Kanc. 2, H351; ⚠ Acu bojājumi. 1, H318; ⚠ Akūts toks. 4, H332; Sensibilizē ādu 1, H317	0.1-<1.0%

· **Papildinformācija:** Uzskaitīto risku vārdiskie apzīmējumi sniegti 16. punktā.

4. NODAĻA Pirmās palīdzības pasākumi

· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

· Pēc ieelpošanas

Nodrošiniet svaiga gaisa piekļuvi, sūdzību gadījumā sazinieties ar ārstu.

Skartās personas nogādāt svaigā gaisā un nodrošināt mierīgu stāvokli.

· Ja nokļūst uz ādas:

Nekavējoties mazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm, rūpīgi noskalot.

Nekavējoties noņemt jebkādu apģērbu, kas nosmērēts ar produktu.

· Ja nokļūst acīs:

Atvērtu aci vairākas minūtes skalot ar tekošu ūdeni. Ja parādās simptomi, sazinieties ar ārstu.

· Ja norīts: Neizraisīt vemšanu; nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību.

· 4.2 Svarīgākie simptomi un efekti, gan akūti, gan kavēti

Aprūtināta

elpošana

Galvassāpes

Reibonis

Reibonis

Klepus

Slikta dūša

· 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja norīts vai vemšanas gadījumā iekļūšanas plaušās bīstamība.

Vēlāka pneimonijas un plaušu tūskas novērošana.

LV

(turpinājums 4. lapā)

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 3. lapas)

5. NODAĻA Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1. Pielietojamie uguns dzēšanas līdzekļi:**
- **Piemēroti uguns dzēšanas līdzekļi:**
 - Putas
 - Ugunsdzēsšanas pulveris
 - Oglekļa dioksīds
- **Drošības nolūkiem nepiemērotas dzēšanas vielas:** Ūdens ar maksimālu strūklu.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
 - Var veidot eksplozīvus gāzes - gaisa maisījumus.
 - Toksisku gāzu veidošanās ir iespējama karsējot, kā arī aizdegšanās gadījumā.
- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Aizsardzības aprīkojums:** Lietot autonomu elpošanas aizsardzības ierīci.
- **Papildinformācija**
 - Apdraudētās tvertnes dzesēt ar ūdens strūklu.
 - No degšanas paliekām un piesārņotā ugunsdzēsšanas ūdens atbrīvojies saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

6. NODAĻA Pasākumi avārijas noplūdes gadījumā

- **6.1 Personiskās drošības nodrošināšana, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas situāciju procedūras**
 - Lietojiet aizsardzības aprīkojumu.
 - Neaizsargātām personām jāatrodas pietiekamā attālumā.
 - Nodrošināt piemērotu ventilāciju.
 - Turēt pietiekamā attālumā no aizdegšanās avotiem.
- **6.2 Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi:**
 - Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdensceļos.
 - Iekļūšanas ūdensceļos vai kanalizācijas sistēmā gadījumā ziņot attiecīgām iestādēm.
 - Nepieļaujiet iekļūšanu notekūdeņos / virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.
- **6.3 Lokalizācijas un savākšanas metodes un materiāli:**
 - Absorbējiet ar šķidrumu saistošu materiālu (smiltis, diatomīts, skābes saistvielas, universālās saistvielas, zāģskaidas).
 - Nodrošiniet piemērotu ventilāciju.
- **6.4 Atsauces uz citām nodaļām** 13. nodaļā sniegta atbrīvošanās no produkta informācija.

7. NODAĻA Lietošana un uzglabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai**
 - Darba vietā nodrošināt labu ventilāciju / gaisa nosūci.
 - Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
- **Informācija par uguns aizsardzību un eksplozijas aizsardzību**
 - Aizdegšanās avotus turēt pietiekamā attālumā. Nesmēķēt.
 - Tvertne zem spiediena: aizsargāt no saules gaismas un nepakļaut temperatūrām, kas pārsniedz 50 °C, t. sk. elektriskajam apgaismojumam.
 - Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības glabāšanas un pieņemšanas telpām:**
 - Ievērot oficiālos noteikumus, kas attiecas uz iepakojumu ar zem spiediena esošu tvertņu glabāšanu.
- **Informācija par glabāšanu vienā kopējā noliktavā:** Nav nepieciešama.
- **Papildinformācija par uzglabāšanas apstākļiem:** Sargāt no siltuma un tiešiem saules stariem.
- **7.3 Specifisks(-i) gala pielietojums(-i)** Saistīta papildinformācija nav pieejama.

* 8. NODAĻA Saskares kontrole / individuālā aizsardzība

- **Papildinformācija par tehnisko līdzekļu konstrukciju:** Nav papildu datu; skat. 7. punktu.

(turpinājums 5. lapā)

LV

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 4. lapas)

· Sastāvdaļas ar ierobežotām vērtībām, kam darba vietā nepieciešama uzraudzība:	
CAS: 67-64-1 acetons	
Iedarbības darba vietā vērtība	Īstermiņa vērtība: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm Ilgtermiņa vērtība: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
CAS: 115-10-6 dimetilēteris	
Iedarbības darba vietā vērtība	Īstermiņa vērtība: 958 mg/m ³ , 500 ppm Ilgtermiņa vērtība: 766 mg/m ³ , 400 ppm
CAS: 1330-20-7 ksilols	
Iedarbības darba vietā vērtība	Īstermiņa vērtība: 441 mg/m ³ , 100 ppm Ilgtermiņa vērtība: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
CAS: 106-97-8 butāns	
Iedarbības darba vietā vērtība	Īstermiņa vērtība: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Ilgtermiņa vērtība: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Kancerogēnums (ja lielāka par 0.1% buta-1.3-diēnu)
CAS: 100-41-4 etilbenzols	
Iedarbības darba vietā vērtība	Īstermiņa vērtība: 552 mg/m ³ , 125 ppm Ilgtermiņa vērtība: 441 mg/m ³ , 100 ppm Sk
· Sastāvdaļas ar bioloģiskajām robežvērtībām:	
CAS: 1330-20-7 ksilols	
BMGV	650 mmol/mol kreatinīns Viela: urīns Paraugu ņemšanas laiks: darba maiņas beigās. Parametrs: metilhipurskābe

· **Papildinformācija:** Saraksti ir spēkā sastādīšanas brīdī, un jālieto kā bāzes informācija.

· **8.2 Iedarbības kontrole**

· **Individuālās aizsardzības līdzekļi:**

· **Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Glabāt atsevišķi no pārtikas produktiem dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.

Pirms pārtraukumiem un darba dienas beigām mazgāt rokas.

Neieelpot gāzes / tvaikus / aerosolus.

Izvairīties no tiešas saskares ar acīm un ādu.

· **Elpošanas aizsardzība:** Nav nepieciešama.

· **Ieteicamā filtrēšanas ierīce īstermiņa lietošanai AX filtrs**

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu / vielu / sagatavošanu.

· **Cimdu materiāls**

Butīla gumija, BR

Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0.7 mm

· **Iesūkšanās cimdu materiālā laiks**

≥ 60 min

Precīzu sagraušanas laiku norāda aplūkojamo aizsargcimdu ražotājs.

· **Acu aizsardzība:**



Hermētiskas aizsargbrilles

(turpinājums 6. lapā)

LV

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 5. lapas)

· **Kermeņa aizsardzība** Aizsargapģērbs

9. NODAĻA Fiziskās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par pamata fiziskajām un ķīmiskajām īpašībām

· Vispārēja informācija

· Izpildījums:

Forma:	Aerosols
Krāsa:	Sudrabaina
Smarža:	Līdzīga šķīdinātajam

· Stāvokļa izmaiņas

Kušanas punkts / kušanas diapazons: Nav noteikts.
Vārīšanās temperatūra / vārīšanās diapazons: Aerosolam nepiemēro.

· **Uzliesmošanas temperatūra:** Aerosolam nepiemēro.

· **Uzliesmošanas temperatūra:** >200 °C

· **Eksplozijas bīstamība:** Produkts nav eksplozīvs. Tomēr pastāv eksplozīva gaisa / izgarojumu maisījumu veidošanās iespēja.

· Eksplozijas robežas:

Zemākā: Nav noteikta.
Augšējā: Nav noteikta.

· **Tvaika spiediens:** Nav noteikta.

· **Blīvums pie 20 °C:** 0.73485 g/cm³

· Šķīdība / sajaucamība

ūdenī: Nesajaucas vai ļoti grūti sajaucas.

· Viskozitāte

Dinamiska: Nav noteikta.
Kinemātiska: Nav noteikta.
Organiskie šķīdinātāji 88.5 %
VOC (EC) 650.6 g/l

· **9.2 Cita informācija** Papildu saistītā informācija nav pieejama.

10. NODAĻA Stabilitāte un ķīmiskā aktivitāte

· **10.1 Reaģētspēja** Papildu saistītā informācija nav pieejama.

· 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

· **Termiskā sadalīšanās / apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Lietojot saskaņā ar norādēm, sadalīšanās nenotiek.

· **10.3 Bīstamu reakciju iespēja** Bīstamas reakcijas nav zināmas.

· **10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās.** Papildu saistītā informācija nav pieejama.

· **10.5 Nesaderīgie materiāli** Papildinformācija nav pieejama.

· **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:** Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

11. NODAĻA Toksikoloģiskā informācija

· 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

· **Akūts toksiskums** Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek sasniegti.

· LD/LC50 vērtības, kas attiecas uz klasifikāciju

ATE (Akūta toksiskuma novērtējums)

Dermāli	LD50	18977 mg/kg (trusis)
Ieelpojot	LC50/4 h	162 mg/l

(turpinājums 7. lapā)

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 6. lapas)

CAS: 67-64-1 acetons		
Orāli	LD50	5800 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	20000 mg/kg (trusis)
Ieelpojot	LC50/4 h	76 mg/l (žurka)
CAS: 75-28-5 izobutāns		
Ieelpojot	LC50/4 h	>50 mg/l (žurka)
CAS: 115-10-6 dimetilēteris		
Ieelpojot	LC50/4 h	308 mg/l (žurka)
CAS: 1330-20-7 ksilols		
Orāli	LD50	4300 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	2000 mg/kg (trusis)
Ieelpojot	LC50/4 h	21.7 mg/l (žurka)
CAS: 74-98-6 propāns		
Ieelpojot	LC50/4 h	20 mg/l (žurka)
Ogļūdeņraži, C9, aromatizatori		
Orāli	LD50	>2000 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	>2000 mg/kg (žurka)
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni		
Orāli	LD50	>5840 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	>2920 mg/kg (žurka)
Ieelpojot	LC50/4 h	>23,3 mg/l (žurka)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni <5 % n-heksāns		
Orāli	LD50	>5840 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	>2920 mg/kg (žurka)
Ieelpojot	LC50/4 h	<25.2 mg/l (žurka)
CAS: 106-97-8 butāns		
Ieelpojot	LC50/4 h	658 mg/l (žurka)
CAS: 100-41-4 etilbenzols		
Orāli	LD50	3500 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	17800 mg/kg (trusis)
Ieelpojot	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
CAS: 96-29-7 2-butanona oksīms		
Orāli	LD50	3700 mg/kg (žurka)
Dermāli	LD50	200-2000 mg/kg (žurka)
Ieelpojot	LC50/4 h	20 mg/l (žurka)

- **Primāra kairinoša ietekme:**
- **Ādas kodīgums / kairinājums:**
Kairina ādu.
- **Nopietni acu bojājumi / kairinājums**
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija** Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek sasniegti.
- **CMR efekti (kancerogēni, mutagēni vai reproduktīvajai funkcijai toksiski maisījumi)**
- **Dzimumšūnu mutagenitāte** Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek sasniegti.
- **Kancerogenitāte** Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek sasniegti.
- **Reproduktīvais toksiskums** Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek sasniegti.
- **STOT – atsevišķa ekspozīcija**
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- **STOT – atkārtota iedarbība** Balstoties uz pieejamiem datiem, klasifikācijas kritēriji netiek sasniegti.

(turpinājums 8. lapā)

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 7. lapas)

- **Bīstamība ieelpojot**
Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

12. NODAĻA Ekoloģiskā informācija

· 12.1 Toksiskums

· Toksisks ūdens organismiem	
CAS: 67-64-1 acetons	
EC50/48 h	8800 mg/l (dafnija)
CAS: 1330-20-7 ksilols	
EC50/48 h	165 mg/l (dafnija)
Ogļūdeņraži, C9, aromatizatori	
LC50	1-10 mg/l (dafnija)
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni	
EC50/48 h	3 mg/l (dafnija)
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikloalkāni <5 % n-heksāns	
EC50/48 h	3 mg/l (dafnija)
CAS: 100-41-4 etilbenzols	
EC50/48 h	2,1 mg/l (dafnija)

- **12.2 Noturība un spēja noārdīties** Papildu saistītā informācija nav pieejama.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Papildu saistītā informācija nav pieejama.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Papildu saistītā informācija nav pieejama.
- **Ekotoksiskie efekti:**
- **Piezīme:** Toksisks zivīm
- **Papildu ekoloģiskā informācija:**
- **Vispārēji norādījumi:**
Ūdenstilpnēs indīgs zivīm un planktonam.
Toksisks ūdens organismiem.
Ūdens bīstamības 2. klase (Vācijas noteikumi) (pašnovērtējums): bīstams ūdenim.
Nepieļaut produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdenstecēs vai notekūdeņu sistēmās.
Ūdens dzeršanas bīstamība pat tad, ja gruntī iesūcies neliels daudzums.
- **12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti**
- **PBT:** Nepiemēro.
- **vPvB:** Nepiemēro.
- **Cita veida nelabvēlīgā ietekme uz vidi** Papildu saistītā informācija nav pieejama.

13. NODAĻA Utilizācijas nosacījumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikumi**
Neizmest kopā ar saimniecības atkritumiem. Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijas sistēmā.

· Eiropas atkritumu katalogs	
16 05 04*	gāzes spiediena tvertnēs (ieskaitot balonus), kas satur bīstamas vielas
15 01 04	metālisks iepakojums

- **Neattīrīts iepakojums:**
- **Ieteikums:** Utilizācija jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

LV

(turpinājums 9. lapā)

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums 11.10.2016






Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 8. lapas)

14. NODAĻA Transportēšanas informācija

· 14.1 ANO numurs · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA	UN1 95 0 AEROSOLI, BĪSTAMI VIDEI AEROSOLI, JŪRAS PIESĀRŅOJUMS AEROSOLI, uzliesmojoši
· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) · ADR/RID/ADN	
 	
· Klase · Marķējums	2 5F Gāzes. 2.1
· IMDG	
 	
· Klase · Marķējums	2.1 2.1
· IATA	
	
· Klase · Marķējums	2.1 2.1
· 14.4 Iepakojuma grupa · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	Nav spēkā
· 14.5 Vides apdraudējums: · Jūras piesārņojums: · Speciāls marķējums (ADR/RID/ADN):	Produkts satur šādas videi kaitīgas vielas: cinka pulveris - cinka putekļi (pirofori) Jā Simbols (zivs un koks) Simbols (zivs un koks)
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem · Bīstamības kods (Kemlera kods) · EMS numurs: · Kraušanas kods · Nodalīšanas kods	Brīdinājums: Gāzes. - F-D, S-U SW1 Sargāt no karstuma avotiem. SW22 AEROSOLIEM ar maksimālo tilpumu 1 litrs: Kategorija A. Aerosoliem ar tilpumu, kas lielāks 1 litru: Kategorija B. AEROSOLU ATKRITUMIEM C, Ārpus dzīvojamām telpām. SG69 AEROSOLIEM ar maksimālo tilpumu 1 litrs: Nodalīšana kā 9. klasei. Krava "nodalīta no" 1. klase, izņemot 1.4. daļījumu. AEROSOLIEM ar tilpumu virs 1 litra: Nodalīšana, kādu piemēro 2. klases apakšdaļījumiem. AEROSOLU ATKRITUMIEM: Nodalīšana, kādu piemēro 2. klases apakšdaļījumiem.
· 14.7 Beramkravu transportēšana saskaņā ar Marpol un IBC noteikumu II pielikumu	Nepiemēro.

(turpinājums 10. lapā)

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 9. lapas)

· Transportēšanas / papildinformācija
· ADR/RID/ADN
· Ierobežoti daudzumi (LO)

1L

· Neieklātie daudzumi (EQ)

Kods: E0

Nav atļauts kā neieklātie daudzumi 2

· Transportēšanas kategorija

D

· Tuneļu ierobežojumu kods
· IMDG
· Ierobežoti daudzumi (LO)

1L

· Neieklātie daudzumi (EQ)

Kods: E0

Nav atļauts kā neieklātie daudzumi

· ANO "Modeļa noteikumi":

UN 1950 AEROSOLI, 2.1, BĪSTAMS

VIDEI

15. NODAĻA Normatīvā informācija

· 15.1 Drošības, veselības un vides noteikumi / vielai vai maisījumam piemērojamie normatīvie akti
· Direktīva 2012/18/ES
· Bīstamās vielas - Pielikums I Nav norādīta neviena sastāvdaļa.

· Seveso kategorija

P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

E2 Bīstams ūdens videi

· Zemāko līmeņu prasību piemērošanas kvalificēšanās daudzums (tonnas) 150 t
· Augstāko līmeņu prasību piemērošanas kvalificēšanās daudzums (tonnas) 500 t
· REGULAS (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums Ierobežojumu nosacījumi: 28, 29

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums A Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. NODAĻA Pārējā informācija

Šī informācija ir sniegta, balstoties uz mūsu šī brīža pieredzi. Tomēr tas negarantē specifiskas produkta īpašības un neveido pamatu juridiskās līgumattiecībām.

· Drošības frāzes.

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H228 Uzliesmojoša cieta viela.

H261 Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 Kaitīgs, ja ieelpo.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 Var izraisīt dzirdes orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Nodaļa, kas izsniedz MDDL: Produktu drošības nodaļa.

(turpinājums 11. lapā)

LV

Drošības datu lapa

saskaņā ar 1907/2006/EK 31. pantu

Izdrukāšanas datums

Versija Nr. 37

Versija: 11.10.2016

Tirdzniecības nosaukums: ZWALUW ZINC ALU

(turpinājums no 10. lapas)

· **Kontaktinformācija:** Kees van Bommel / Pascal

Timmermans

· **Saīsinājumi un akronīmi**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)

ICAO: Starptautiskā Civilās Aviācijas organizācija

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Eiropas līgums par Bīstamu preču pārvadāšanu pa ceļiem)

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss

IATA: Starptautiskās Gaisa transporta asociācija.

GHS: Apvienoto Nāciju Organizācijas Globālā Harmonizētā Ķīmikāliju Klasificēšanas un Marķēšanas sistēma.

EINECS: Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē

ELINCS: Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts.

CAS: Ķīmiskās identifikācijas dienests (Amerikas Ķīmijas biedrība)

VOC: Viegli gaistoši organiskie savienojumi (ASV, ES)

LC50: Letāla koncentrācija, 50 procenti

LD50: Letāla deva, 50 procenti.

PBT: Noturība, bioakumulācija un toksiskums

vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Uzliesm.gāze 1: Uzliesmojošas gāzes – 1. kategorija

Aerosols 1: Aerosoli – 1. kategorija

Gāze zem. spied. C – Saspiesta gāze

Uzliesm. šķidr. 2: Uzliesmojoši šķidrums – 2. kategorija

Uzliesm. šķidr. 3: Uzliesmojoši šķidrums – 3. kategorija

Uzliesm. vielas 2: Uzliesmojošas cietas vielas – 2. kategorija

Reaģē ar ūdeni 2: Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes – 2. kategorija

Akūts toks. 4: Akūts toksiskums – 4. kategorija

Kairina ādu. 2: Ādas korozija/kairinājums – 2. kategorija

Acu boj. 1: Nopietni acu bojājumi / acu kairinājums – 1. kategorija

Kairina acis 2: Nopietni acu bojājumi / acu kairinājums – 2. kategorija

Ādas sensib. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Kanc. 2: Kancerogēns – 2. kategorija

STOT SE 3: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte (atsevišķa ekspozīcija) – 3. kategorija

STOT RE 2: Specifisku mērķa orgānu toksicitāte (atsevišķa ekspozīcija) – 2. kategorija

Toks. ieelp.. 1: Ieelpošanas bīstamība – 1. kategorija

Akūts ūdens vidē 1: Bīstams ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – Kategorija 1

Hronisks ūdens vidē 1: Bīstams ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – Kategorija 1

Hronisks ūdens vidē 2: Bīstams ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdens videi – Kategorija 2

· *** Dati salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir mainīti.**