

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

1. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

Kods Z350
Produkta nosaukums: Gaišais cinks 500 ml
Ķīmiskais nosaukums un sinonīmi: Cinka aizsarglīdzeklis

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1 Apzinātie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma pielietojums: Aukstās izsmidzināšanas galvanizators, kas sastāv no sintētiskām sveķiem ar pigmenta korozijas inhibitoru, kura pamatā ir cinka pulveris.

Identificētie lietojumi	Industriālie	Profesionālie	Patērētāju
Industriālie lietojumi	✓	-	-
Profesionālie lietojumi	-	✓	-

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs: AMBRO-SOL S.R.L.

Ražotāja adrese: Via per Pavone del Mella sn
25020 Cigole (BS)
Itālija
Tel.: +39 030 9959674
Fakss: +39 030 959265
Informācija par drošības datu lapām: info@gnocchiecospray.com

Izplatītājs Latvijā: SIA „AER”

Izplatītāja adrese: Mārupes novads, Mārupe, Zeltiņu
iela 130, LV-2167

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473

2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu EK 1272/2008 (CLP) un tās attiecīgajiem pielikumiem. Produktam ir nepieciešama drošības datu lapa, saskaņā ar Regulu EK 1907/2006 (REACH) un tās attiecīgajiem pielikumiem. Papildu informācija par ietekmi uz veselību un vidi ir minēta šīs drošības datu lapas 11. un 12. punktā.

Bīstamības klasifikācija un indikācija

Aerosoli, 1. bīstamības kategorija	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
	H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija	H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija	H315	Kairina ādu

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Eiropas Parlamenta regulu Nr. 1272/2008:

Bīstamības simbols un paskaidrojums:



Signālvārds:	Bīstami
Iedarbības raksturojumi:	H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt H315 Kairina ādu H336 Var izraisīt miegainību un reiboņus H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
Drošības prasību apzīmējumi:	P102 Sargāt no bērniem P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem P251 Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. P301 + P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/... P331 NEIZRAISĪT vemšanu. P410 + P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
Satur:	Ligroīnu (nafta), apstrādātu ar ūdeņradi, vieglo. Ligroīnu (nafta), apstrādātu ar ūdeņradi, smago GOS (Direktīva 2004/42/EK): Speciālie pārklājumi. GOS daudzums g/l galaproduktā:527,80 840,00

2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nav marķēts ar bīstamības frāzi H304 saskaņā ar CLP Regulas I pielikuma 1.3.3. punktu.

Neatbilst REACH regulas XIII pielikumā minētajiem PBT vai vPvB kritērijiem, nesatur vielas koncentrācijā virs 0.1 %.

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

<u>Vielas nosaukums</u>	<u>Vielas identifikators</u>	<u>Koncentrācija, %</u>	<u>Klasifikācija saskaņā ar regulu 1272/2008/EK</u>
Propāns	CAS Nr.: 74-98-6 EC Nr.: 200-827-9 Indekss Nr.: 601-003-00-5 REACH reģ. Nr.: 01-2119486944-21-xxxx CAS Nr.: 1330-20-7	19 ≤ x < 23	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280, Piezīme C U
Ksilols (izomēru maisījums)	EC Nr.: 215-535-7 Indekss Nr.: 601-022-00-9 REACH reģ. Nr.: 01-2119488216-32-xxxx CAS Nr.: 64742-49-0	11 ≤ x < 15	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Piezīme C
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglā	EC Nr.: 265-151-9 Indekss Nr.: 649-328-00-1 REACH reģ. Nr.: 12119484561-34-xxxx CAS Nr.: 616-38-6	11 ≤ x < 15	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox.1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, AquaticChronic 2 H411, Piezīme P
Dimetilkarbonāts	EC Nr.: 210-478-4 Indekss Nr.: 607-013-00-6 REACH reģ. Nr.: 01-2119548399-23-xxxx CAS Nr.: 87741-01-3	9 ≤ x < 11	Flam. Liq. 2 H225
Ogļūdeņraži, C4	EC Nr.: 289-339-5 Indekss Nr.: 649-113-00-2 REACH reģ. Nr.: 01-2119480480-41-xxxx CAS Nr.: 7429-90-5	9 ≤ x < 11	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Note K U
Alumīnija pulveris (stabilizēts)	EC Nr.: 231-072-3 Indekss Nr.: 649-113-00-2 REACH reģ. Nr.: 01-2119529243-45-xxxx	1 ≤ x < 3	Flam. Sol. 1 H228, Note T
Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais	CAS Nr.: 64742-48-9 EC Nr.: 919-857-5	1 ≤ x < 3	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox.1 H304, STOT SE 3 H336, Piezīme P

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

	Indekss Nr.: 649-327-00-6		
	REACH reģ. Nr.: 1-2119463258-33-xxxx		
	CAS Nr.: 141-78-6		
	EC Nr.: 205-500-4		Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
Etilacetāts	Indekss Nr.: 607-022-00-5	$1 \leq x < 3$	
	REACH reģ. Nr.: 01-2119475103-46-xxxx		
	CAS Nr.: 7440-66-6		
Cinka pulveris - cinka putekļi (100 % metāliskie elementi)	EC Nr.: 231-175-3	$1 \leq x < 2,5$	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
	Indekss Nr.: 030-001-01-9		
	REACH reģ. 01-2119467174-37-xxxx		

Produkts ir aerosols, kas satur propelentus. Ietekmei uz veselību kalkulācijai propelenti netika ņemti vērā (ja vien tie neizraisa bīstamību veselībai). Norādītās koncentrācijas ietver propelentus.
Propelentu daudzums: 30,93 %.

Ligroīns (naftas), smagā ar ūdeņradi apstrādāts: ir ogļūdeņražu dažāda sastāva kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Sastāv no ogļūdeņražiem ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt C6-C13 un viršanas temperatūru intervālā aptuveni 65 °C - 230 °C (149 °F - 446 °F).

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, <5% n-heksāns: kompleksa ogļūdeņražu kombinācija, kas iegūta, apstrādājot naftas frakciju ar ūdeņradi katalizatora klātbūtnē. Tajā ir ogļūdeņraži ar oglekļa atomu skaitu galvenokārt diapazonā no C4 līdz C11, un aptuveni tā viršanas temperatūras diapazons ir no -20 °C līdz 190 °C (-4 °F līdz 374 °F).

Piezīme: Augšējās robežvērtības nav iekļautas diapazonā.

Skatīt 11. punktu par ietekmi uz cilvēka veselību. Pilnus vielu iedarbības raksturojumu atšifrējumus skatīt 16. punktā. Arodekspozīcijas robežvērtības skat. 8.punktā.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, nodrošināt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus cieši atvērtus. Ja simptomi turpinās, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot kontakta vietu. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Piesārņotās drēbes pirms atkārtotas lietošanas - izmazgāt.
Norijot:	Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu. Neko nedot cietušajam, ja tas nav ārsta nozīmēts.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Vielas izraisītos simptomus un iedarbību skatīt 11. punktā.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Informācija nav pieejama.

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Ugunsdzēsšanas līdzekļi jāizvēlas, ņemot vērā vispārpieņemtās vadlīnijas: CO₂, putas, ķīmiskais pulveris un ūdens migla.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot: Nav

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes: Ja tvertnes tiek pārkarsētas, tās var deformēties un eksplodēt, aizlidojot lielākā attālumā. Lietot aizsargķiveri, pirms ieiet ugunsgrēka zonā. Neieelpot produkta izdalītos tvaikus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Vispārīga informācija: Dzesēt sakarsušās tvertnes ar ūdens strūklu, lai novērstu produkta sadalīšanos un potenciāli radušos vielu bīstamību veselībai. Vienmēr lietot pilnu aizsargapģērbu.

Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem: Lietot ugunsgrēka komplektu (BS EN 469), aizsargcimdus (BS EN 659) un aizsargapavus (HO specifikācija A29 un A30) kopā ar atvērta cikla autonomu elpošanas aparātu ar saspiesta gaisa padevi (BS EN 137).

6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Aizvākt no noplūdes vietas visus uzliesmojuma avotus (cigarettes, liesmas, dzirksteles utt.). Nepieļaut nepiemēroti ekipētu personu atrašanos teritorijā. Lietot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut produkta nokļūšanu vidē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izmantot inertu absorbentu, lai savāktu izlijušo produktu. Nodrošināt, ka noplūdes vieta tiek labi ventilēta. Atbilstoši izvietot, kā norādīts 13. punktā.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. punktu un 13.; punktu par personāla aizsardzību un atkritumu izvietošanu.

7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairoties no elektrostātisko lādiņu sašķelšanas. Nesmidzināt aerosolu uz atklātās liesmas un kvēlspuldzēm. Produkta tvaiki var aizdegties un tvertnes var eksplodēt, tādēļ nodrošināt labu ventilāciju, atvērtus logus un durvis.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt vietā, kur ir nodrošināta laba ventilācija, drošā attālumā no tiešiem saules stariem un temperatūras zem 50°C/122°F, drošā attālumā no uzliesmojuma avotiem.

7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri

Normatīvās atsaucēs:

BGR България МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО
НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г CZE Česká Republika Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU Deutschland MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 DNK Danmark Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP España INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 EST Eesti Töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008 FIN Suomi HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen julkaisu 2012:5 FRA France JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits GRC Ελλάδα ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 HRV Hrvatska NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva HUN Magyarország 50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 LTU Lietuva DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287 LVA Latvija Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vietas gaisā 2012 NLD Nederland Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 NOR Norge Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære POL Polska ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r PRT Portugal Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06 SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007 SVN Slovenija Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007 SWE Sverige Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 TUR Türkiye 2000/39/EC sayılı Direktifin ekidir EU TLV-ACGIH ACGIH 2016 RCP TLV ACGIH TLVs and BEIs – Appendix H

Ksilols (Izomēru maisījums)

Robežvērtība:

Tips	Valsts	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		Iedarbība caur ādu
TLV	CZE	200		400		Iedarbība caur ādu
AGW	DEU	440	100	880	200	Iedarbība caur ādu
MAK	DEU	440	100	880	200	Iedarbība caur ādu
VLA	ESP	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
TLV	EST	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
HTP	FIN	220	50	440	100	Iedarbība caur ādu

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

VLEP	FRA	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
AK	HUN	221		442		Iedarbība caur ādu
VLEP	ITA	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
OEL	NLD	210		442		Iedarbība caur ādu
TLV	NOR	108	25			Iedarbība caur ādu
NDS	POL	100				
VLE	PRT	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
NPHV	SVK	221	50	442		Iedarbība caur ādu
MV	SVN	221	50			Iedarbība caur ādu
MAK	SWE	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
ESD	TUR	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
OEL	EU	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
	LV	221	50	442	100	Iedarbība caur ādu

PNEC vērtības

Saldūdens	327	µg/l
Jūras ūdens	327	µg/l
Saldūdens nosēdumi	12,46	mg/kg/d
Jūras ūdens nosēdumi	12,46	mg/kg/d
STP mikroorganismi	6,58	mg/l
Sauszemes sadalījums	2,31	mg/kg/d

Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)

Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta norijot	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli				1,6 mg/kg bw/d				
Ieelpojot				14,8 mg/m3			289 mg/m3	77 mg/m3
Uz ādas				108 mg/kg bw/d				180 mg/kg bw/d

Propāns

Tips	Valsts	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
------	--------	--------------	-----	------------------	-----

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

TLV	BGR	1800			
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
TLV	EST	1800	1000		
HTP	FIN	1500	800	2000	1100
TLV	GRC	1800	1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS	POL	1800			
MV	SVN	1800	1000		
TLV-ACGIH			1000		

Butāns

Tips	Valsts	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
VLA	ESP		800		
VLEP	FRA	1900	800		
WEL	GRB	1450	600	1810	750
NDS	POL	1900		3000	
TLV-ACGIH				2377	1000

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdenradi, vieglais

Tips	Valsts	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
OEL	EU			72	

Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)

Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta norijot	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli	1301 mg/kg/d	1301 mg/kg/d						
Ieelpojot			1137 mg/m3	1137 mg/m3			5306 mg/m3	5306 mg/m3
Uz ādas	1377 mg/kg/d	1377 mg/kg/d					13964 mg/kg/d	13964 mg/kg/d

Dimetilkarbonāts

PNEC vērtības

Saldūdens	500	µg/l
Jūras ūdens	50	µg/l
Saldūdens nosēdumi	NEA	
Jūras ūdens nosēdumi	NEA	
Ūdens, intermitējoša izdalīšanās	1	mg/l
STP mikroorganismi	99	mg/l
Sauszemes sadalījums	NEA	

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Atmosfēra		NPI						
Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)								
Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta norijot	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli		50 mg/kg bw/day		250 µg/kg bw/day				
Ieelpojot	42,5 mg/m ³	42,5 mg/m ³	VND	1,1 mg/m ³	57 mg/m ³	57 mg/m ³	NPI	4,4 mg/m ³
Uz ādas	8,9 mg/cm ²	33,3 mg/kg bw/day	NPI	250 µg/kg bw/day	17,7 mg/cm ²	66,7 µg/kg bw/day	NPI	500 mg/kg bw/day
Ogļūdeņraži, C4								
Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)								
Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta norijot	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli			918 mg/m ³	66,4 µg/m ³			1530 mg/m ³	2,21 mg/m ³
Uz ādas								23,4 mg/kg bw/d
Alumīnija pulveris (stabilizēts)								
Tips	Valsts	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm			
TLV	BGR	1,5				RESP		
TLV	CZE	10						
MAK	DEU	1,5						
MAK	DEU	4				INHAL		
MAK	DEU	0.3				RESP		
TLV	DNK	5						
VLA	ESP	10						
TLV	EST	4						
VLEP	FRA	5						
WEL	GBR	4						
TLV	GRC	10						
AK	HUN	6						
RD	LTU	5						
RV	LVA	2						
MAC	NLD	10						
TLV	NOR	2						
NDS	POL	1.2				RESP		
NDS	POL	2.5				INHAL		
NPHV	SVK	4				INHAL		
NPHV	SVK	1.5				RESP		
MAK	SWE	2				RESP		
TLV-ACGIH		1	0.9					
PNEC vērtības								
Saldūdens	VND							
Jūras ūdens	VND							

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Saldūdens nosēdumi	VND
Jūras ūdens nosēdumi	VND
Ūdens, intermitējoša izdalīšanās	VND
STP mikroorganismi	20 mg/l
Barības ķēde (sekundārā saindēšanās)	VND
Sauszemes sadalījums	VND
Atmosfēra	NPI

Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)

Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta norijot	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli						NPI		3,95 mg/kg bw/d
Ieelpojot						NPI	3,72 mg/m3	3,72 mg/m3

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagā

Tips	Valsts	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NDS	POL	300		900	

Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)

Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta norijot	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli				900 mg/m3				
Uz ādas				300 mg/kg				300 mg/kg

Ētilacetāts

Tips	Valsts	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
TLV	BGR	800			
TLV	CZE	700		900	
AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
TLV	DNK	540	150		
VLA	ESP	1460	400		
TLV	EST	500	150	1100	300
HTP	FIN	1100	300	1800	500
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GBR		200		400
TLV	GRC	1400	400		
GVI	HRV		200		400
AK	HUN	1400		1400	

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)
RV	LVA	200			
OEL	NLD	550		1100	
TLV	NOR	550	150		
NDS	POL	200		600	
NPHV	SVK	15000	400	3000	
MAK	SWE	500	150	1100	300
OEL	EU	734	200	1468	400
TLV-ACGIH		1441	400		

PNEC vērtības

Saldūdens	240	µg/l
Jūras ūdens	24	µg/l
Saldūdens nosēdumi	1,15	µg/kg
Jūras ūdens nosēdumi	115	µg/kg
Ūdens, intermitējoša izdalīšanās	1,65	mg/l
STP mikroorganismi	650	mg/l
Barības ķēde (sekundārā saindēšanās)	200	mg/kg
Sauszemes sadalījums	148	µg/kg/d
Atmosfēra	NPI	

Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)

Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli			VND	4,5 mg/kg				
Ieelpojot	734 mg/kg	734 mg/kg	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Uz ādas			VND	37 mg/kg				63 mg/kg

Cinka Pulveris

Tips	Valsts	TWA/8h	ppm	STEL/15min	ppm
		mg/m3		mg/m3	
MAK	DEU	0,1		0,4	

PNEC vērtības

Saldūdens	20,6	µg/l
Jūras ūdens	6,1	µg/l
Saldūdens nosēdumi	117,8	µg/kg
Jūras ūdens nosēdumi	56,5	µg/kg
STP mikroorganismi	100	mg/l
Sauszemes sadalījums	35,6	µg/kg/d

Veselība - atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL/DMEL)

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Iedarbības ceļš	Iedarbība uz patērētāju akūta	Akūta sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska	Iedarbība uz darbiniekiem Akūti orāla	Akūti sistēmiska	Hroniska lokāla	Hroniska sistēmiska
Orāli		NPI		830 µg/kg bw/d				
Ieelpojot	NPI	NPI	NPI	2,5 mg/m ³	NPI	NPI	NPI	5 mg/m ³
Uz ādas	NPI	NPI	NPI	83 mg/kg/d	NPI	NPI	NPI	83 mg/kg bw/d

Pielaujamās produkta sastāvdaļu robežkoncentrācijas Latvijā:

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 325 no 2007. gada 15. maija:

Propāns (8st.): 1800 mg/m³/ 1000 ppm

Butāns (8st): 300 mg/m³

INHAL - ieelpojamā frakcija

RESP - Respiratorā frakcija

VND - bīstamība identificēta, bet DNC/PNEC nav pieejami

NPI - bīstamība nav identificēta

TLV šķīdinātāju maisījumam: 466 mg/m³

8.2. Iedarbības pārvaldība

Vispārīgi:	Piemērotam tehniskajam aprīkojumam jāņem vērā virsroku pār individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Darba vietā nodrošināt pietiekamu lokālo ventilāciju. Individuālajiem aizsardzības līdzekļiem jābūt marķētiem ar CE marķējumu un jāatbilst attiecīgiem standartiem. Nodrošināt ārkārtas situāciju acu un roku skalojamo ierīci.
Elpošanas ceļu aizsardzība:	Ja tiek pārsniegtas arodespozīcijas robežvērtības, izmantot masku ar AX un P tipa filtru (skatīt standartu EN 14387). Respiratorās aizsardzības līdzekļi ir jālieto, ja ar tehnisko aprīkojamo ventilāciju nav pietiekama un zem AER. Individuālo masku aizsardzība jebkurā gadījumā ir ierobežota.
Roku aizsardzība:	Normālos apstākļos nav nepieciešama.
Acu aizsardzība:	Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles (skatīt standartu EN166).
Ādas aizsardzības:	Lieto II kategorijas profesionālos garu piedurkņu aizsargapģērbus un aizsargapavus (skatīt Direktīvu 89/686/EEC un standartu EN ISO 20344). Pēc aizsargapģērba novilkšanas, nomazgāties ar ūdeni un ziepēm.
Vides iedarbības pārvaldība:	Vielas emisijām, kas rodas ražošanas un ventilācijas procesos, ir jābūt pārbaudītām un saskaņā ar vides standartiem. Produkta atlikumus nedrīkst noskalot notekūdeņos vai izplatīt ūdens ceļos.

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:	Aerosols
Krāsa:	Gaiši pelēka
Smarža	Raksturīga šķīdinātāju
Smaržas sliednis:	Nav pieejams
pH:	Nav pieejams

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Kušanas/sasalšanas punkts:	Nav pieejams
Viršanas punkts:	Nav piemērojams
Viršanas diapazons:	Nav pieejams
Uzliesmojuma punkts:	< 0 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejams
Gāzu un cietu vielu uzliesmojamība:	Nav pieejama
Zemākā ugunsbīstamības robeža:	Nav pieejams
Augstākā ugunsbīstamības robeža:	Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robeža:	Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robeža:	Nav pieejams
Tvaiku spiediens:	Nav pieejams
Tvaiku blīvums:	Nav pieejams
Relatīvais blīvums:	20°C 0,70 ÷ 0,74 g/ml
Šķīdība:	Nav pieejama
Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ ūdens:	Nav pieejams
Pašaizdegšanās t-ra:	Nav pieejams
Sadalīšanās t-ra:	Nav pieejams
Viskozitāte:	Nav pieejams
Eksplozīvās sastāvdaļas:	Nav piemērojams
Oksidējošās sastāvdaļas:	Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

Kopējais cietvielu daudzums:	4,62 %
GOS (Direktīva 2010/75/EC):	72,90 % - 527,80 g/l
GOS (gaistošais ogleklis):	85,79 % - 621,10 g/l

10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos nepastāv risks reakcijām ar citām vielām.

ETILACETĀTS

Gaismas, gaisa un ūdens ietekmē, lēnām sadalās par etiķskābi un etanolu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav sagaidāmas bīstamas reakcijas normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

KSILOLS (IZOMĒRU MAISIĀJUMS)

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos. Reaģē ar spēcīgiem sārmjiem un skābēm, slāpekļskābi, perhlorātiem. Var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu

Dimetil karbonāts:

Var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

ETILACETĀTS

Pastāv risks eksplozijai kontaktā ar: metāliem, sārmjiem, hidrīdiem, oleumu. Var būtami reaģēt ar: fluorīdu, spēcīgiem oksidētājiem, hlorsulfonskābi, kālija tert-butoksīdu. Var veidot eksplozīvus maisījumus ar gaisu.

CINKA PULVERIS:

Eksplozijas risks, nonākot saskarē ar: amonija nitrātu, amonija sulfīdu, bārija peroksīdu, svina nitrīdu, hlorātiem, hroma trioksīdu, nātrija hidroksīdu, oksidētājiem, skābi, tetrahlorometānu, ūdeni. Var būtami reaģēt ar: sārmjiem hidroksīdiem, broma pentafluorīdu, kalcija hlorīdu, fluoru, heksahloretānu, nitrobenzolu, kālija dioksīdu, oglekļa disulfīdu, sudrabs. Reaģē ar: stiprām skābēm, stipriem sārmjiem. Var veidoties: ūdeņradis.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Karsēšana.

ETILACETĀTS

Izvairīties no kontakta ar gaismu, karstuma avotiem un atklātas liesmas.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes un sārmjiem,

Spēcīgi oksidētāji un reducētāji

Karsti materiāli

DIMETILKARBONĀTS

Izvairīties no kontakta ar: spēcīgiem oksidētājiem un reducētājiem.

ETILACETĀTS

Skābes un bāzes, spēcīgi oksidētāji, alumīnijs un atsevišķas plastmasas, nitrāti un hlorsulfonskābe.

CINKA PULVERIS

Nesavienojams ar ūdeni, skābēm, spēcīgiem sārmjiem.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Informācija nav pieejama.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Nav pieejami eksperimentālie dati par pašu produktu, bīstamība veselībai ir aprēķināta, balstoties uz produktā esošo sastāvdaļu bīstamību saskaņā ar piemērojamajiem klasifikācijas regulējumiem. Lai novērtētu produkta toksikoloģisko iedarbību, ir jāņem vērā katras vielas koncentrācija produktā, kas norādīta 3. punktā.

Iedarbības scenāriji:

KSILOLS (IZOMĒRU MAISĪJUMS):

Darbinieki: Ieelpojot, kontaktā ar ādu.

Populācija: Iedzerot piesārņotu ūdeni.

Novēlota, vai tūlītēji efekti, kā arī hroniska iedarbība no īstermiņa un ilgtermiņa ekspozīcijas:

KSILOLS (IZOMĒRU MAISĪJUMS)

Piemīt toksiska iedarbība uz CNS (encefalopātija). Kairina acis, radzeni, ādu un elpošanas sistēmu.

Mijiedarbības efekti:

KSILOLS (IZOMĒRU MAISĪJUMS):

Alkohola uzņemšana traucē vielas metabolismu, kavē to. Etanola patēriņš (0,8 g / kg) pirms 4 stundu ilgas iedarbības ksilola tvaikiem (145 un 280 ppm) izraisa 50% mazāku metilhipurīnskābes izdalīšanos, savukārt ksilolu koncentrācija asinīs palielinās aptuveni. 1,5-2 reizes. Vienlaikus palielinās etanola blakusparādības. Ksilolu metabolisms tiek paātrināts ar fenobarbitāla un 3-metilkolantrēna tipa fermentu induktoriem. Aspirīns un ksiloli savstarpēji kavē to konjugāciju ar glicīnu, kā rezultātā samazinās metilhipurīnskābes izdalīšana ar urīnu. Citi rūpnieciski produkti var traucēt ksilolu metabolismu.

AKŪTĀ TOKSICITĀTE

LC50 (Ieelpojot tvaikus) maisījums:> 20 mg/l

LC50 (Ieelpojot daļiņas) maisījums: Nav klasificēts

LD50 (Orāli) maisījums: Nav klasificēts

LD50 (Dermāli) maisījums: >2000 mg/kg

ALUMĪNIJA PULVERIS (STABILIZĒTS)

15900 mg/kg bw žurkas

LD50 (Orāli)

888 mg/m³/4h žurkas

LC50 (Ieelpojot)

CINKA PULVERIS

2000 mg/kg bw žurkas

LD50 (Orāli)

KSILOLS (IZOMĒRU MAISĪJUMS)

LD50 (Orāli).3523 mg/kg Žurka

LD50 (Dermāli).4350 mg/kg Trusis

LC50 (Ieelpojot).26 mg/l/4h žurka

PROPĀNS

800000 ppm 15 min

LC50 (Ieelpojot)

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

ETILACETĀTS

11,3 mg/kg bw žurkas

LD50 (Orāli)

20000 mg/kg bw trusis

LD50 (Dermāli)

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais

LD50 (Orāli).> 5000 mg/kg žurkas

LD50 (Dermāli).> 2000 mg/kg Trusis

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglā

3790 mg/kg bw žurkas

LD50 (Orāli)

3500 mg/kg bw trusis

LD50 (Dermlāli)

34,73 mg/l/4h air (žurkas)

LC50 (Ieelpojot)

DIMETILKARBONĀTS

5000 mg/kg/bw žurkas

LD50 (Orāli)

2000 mg/kg/ bw trusis

LD50 (Dermāli)

5,36 mg/l/4h žurkas

LC50 (Ieelpojot)

Ogļūdeņraži, C4

1442,738 mg/l 15 min žurkas

LC50 (Ieelpojot)

ĀDAS Izraisa ādas kairinājumu.

KOROZIJA/KAIRIN

ĀJUMS

ACU

Nav klasificēts

BOJĀJUMI/KAIRIN

ĀJUMS

ELPOŠANAS

Nav klasificēts

SISTĒMAS VAI

ĀDAS

SENSIBILIZĀCIJA

MUTAGENITĀTE

Nav klasificēts.

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

KANCEROGENITĀ TE	Nav klasificēts Ksilols (izomēru maisījums) Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC) klasificēts 3. grupā (nav klasificējama kā cilvēka kancerogēns). ASV Vides aizsardzības aģentūra (EPA) apstiprina, ka "dati nav pietiekami, lai novērtētu kancerogēno potenciālu"
REPRODUKTĪVĀ TOKSICITĀTE	Nav klasificēts.
STOT-SE TOKSICITĀTE	Var izraisīt miegainību un reiboni.
STOT – RE TOKSICITĀTE	Nav klasificēts.
ASPIRĀCIJAS BĪSTAMĪBA	Toksisks aspirācijai.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Produkts ir bīstams videi un toksisks ūdens organismiem. Produktam ir ilgstoša negatīva ietekme ūdens vidē.

ALUMĪNIJA PULVERIS (STABILIZĒTS)

LC50 - zivīm	> 78 µg/l/96h
EC50 - vēžveidīgie	1,5 mg/l/48h
EC50 – Aļģes	16,9 µg/l
Hroniskais NOEC zivīm	25,1 µg/l 7 d
Hroniskais NOEC vēžveidīgajiem	5 µg/l 48 h
Hroniskais NOEC Aļģēm	45,7 mg/l 4 d

CINKA PULVERIS

LC50 - zivīm	112 µg/l/96h
EC50 - vēžveidīgie	155 µg/l/48h
Hroniskais NOEC zivis	720 µg/l 84 d
Hroniskais NOEC vēžveidīgie	300 µg/l 3 m
Hroniskais NOEC Aļģes	20 µg/l 4 d

PROPĀNS

LC50 - zivis	85,82 mg/l/96h
EC50 - vēžveidīgie	41,82 mg/l/48h

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagais

LC50 – zivīm. 8,2 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - vēžveidīgie. 4,5 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Aļģes. 3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L. Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

KSILOLS (IZOMĒRU MAISIĀJUMS)

LC50 - Zivīm	2,6 mg/l/96h
EC50 - Aļģes	4,6 mg/l/72h
EC10 vēžveidīgie	1,9 mg/l/21d
Hroniskais NOEC zivis	1,3 mg/l 56 days
Hroniskais NOEC vēžveidīgie	960 µg/l 7 days
Hroniskais NOEC Aļģes	440 µg/l 73 h

ETILACETĀTS

LC50 - Zivis	230 mg/l/96h
EC50 - Aļģes	100 mg/l/72h
Hroniskais NOEC zivīm	9,65 mg/l 32 d
Hroniskais NOEC vēžveidīgajiem	2,4 mg/l 21 d

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglā

LC50 - zivis	8,41 mg/l/96h
EC50 - Vēžveidīgie	4,7 mg/l/48h
EC50 - Aļģes	15,65 mg/l/72h
Hroniskais NOEC Aļģes	6,47 mg/l

Dimetilkarbonāts

LC50 - zivīm	1134 mg/l/96h 4 d
EC50 - vēžveidīgie	> 80 mg/l/48h
EC50 - Aļģes	> 70 mg/l/72h
Hroniskais NOEC for Fish	100 mg/l 4 d
Hroniskais NOEC vēžveidīgie	25 mg/l 21 d
Hroniskais NOEC Aļģes	> 50 mg/l 72 h

Ogļūdeņraži, C4

LC50 - zivīm	19 mg/l/96h
EC50 - vēžveidīgie	11 mg/l/48h

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Propāns:

Šķīdība ūdenī: mg/l 0,1 – 100

GWP: 3

ODP: 0

Ātri bioloģiski noārdās.

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15

Izdošanas datums: 03/08/2017

Printēšanas datums: 03/08/2017

Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

Alumīnija pulveris (stabilizēts)

Šķīdība ūdenī: 0 mg/l

Biodegradācija: informācija nav pieejama.

Cinka pulveris

Šķīdība ūdenī: mg/l 0,1 – 100

Biodegradācija: informācija nav pieejama.

Ksiloli (izomēru maisījums):

Šķīdība ūdenī: 146 - 208 mg/L 25 °C un pH 7 mg/l

Ātri bioloģiski noārdās.

Propāns:

Šķīdība ūdenī: mg/l 0,1 – 100

Ātri bioloģiski noārdās.

Etilacetāts

Šķīdība ūdenī: > 10000 mg/l

Ātri bioloģiski noārdās

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglā

Ātri bioloģiski noārdās

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagā

Ātri bioloģiski noārdās

Dimetilkarbonāts

Ātri bioloģiski noārdās

Oglūdeņraži, C4

Ātri bioloģiski noārdās

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ksiloli (izomēru maisījums):

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens: 3,12

BCF: 25,9

Propāns:

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens: 1,09

Etilacetāts:

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens: 0,68

BCF: 30

12.4. Mobilitāte augsnē

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglā

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens: 1,78

Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, smagā

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens: 1,78

Ksiloli (izomēru maisījums):

Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens: 2,73

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Neatbilst REACH regulas XIII pielikumā minētajiem PBT vai vPvB kritērijiem, nesatur vielas koncentrācijā virs 0.1 %.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Ogļūdeņraži, C4
Ūdens bīstamības klase: 1 (Vācija)

13. APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Vispārēja informācija: Produkta atlikumi ir uzskatāmi par bīstamiem atkritumiem. Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Pārkarsēts aerosola konteiners temperatūrā virs 50 ° C var plīst, pat ja tajā ir neliels gāzes atlikums. Atkritumu transportēšana var būt pakļauta ADR ierobežojumiem.

EIROPAS ATKRITUMU KLASIFIKATORS (piesārņots iepakojums):
15 01 10: Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

14.1. ANO numurs

ADR/RID 1950
IMDG 1950
IATA 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID Aerosoli, Uzliesmojošs
IATA Aerosoli, Uzliesmojošs
IMDG Aerosoli, Uzliesmojošs (Ligroīns (nafta), apstrādāts ar ūdeņradi, vieglā)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID 2 Marķējums: 2.1
IATA 2 Marķējums: 2.1
IMDG 2 Marķējums: 2.1



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID -
IATA
IMDG

14.5. Vides apdraudējumi

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

ADR/RID Videi bīstams



IATA Jūras piesārņotājs



IMDG Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR/RID	HIN - Kemler: - Īpaši nosacījumi: -	Ierobežotais daudzums: 1L	Tuneļu ierobežojošais kods: (D)
IATA	EMS: F-D, S-U	Ierobežotais daudzums: 1L	
IMDG	Kravas: Pasažieru: Īpašas instrukcijas:	Maksimālais daudzums: 100 kg Maksimālais daudzums: 25 kg A802	Iepakojuma instrukcija: 130 Iepakojuma instrukcija: 130

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Papildus informācija nav pieejama

15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1 Eiropas Savienības normatīvie akti:

Seveso kategorija: P3a-E2

REACH vielas ar XVII pielikuma ierobežojumiem: 40. punkts

Nesatur vielas, kas minētas REACH regulas kandidātu sarakstā

Nesatur vielas, kas minētas REACH regulas XIV pielikumā

Nesatur vielas uz kurām attiecas eksporta ziņojumi saskaņā ar Regulu EK 649/2012

Nesatur vielas, kas pakļautas Roterdamas konvekcijā minētajām prasībām.

Nesatur vielas, kas pakļautas Stokholmas konvekcijā minētajām prasībām.

Darbiniekiem, kas pakļauti šim produktam, nav jāveic veselības pārbaudes, ar nosacījumu, ka pieejamie riska novērtējuma dati pierāda, ka riski, kas saistīti ar

darba ņēmēju veselību un drošību ir pietiekami un tiek ievērota Direktīva 98/24 / EK.

GOS: Speciālie pārklājumi

Normatīvie akti: Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

15.1.2 Nacionālie normatīvie akti:

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.

2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Produktam un tajā esošajām vielām nav veikts.

16. CITA INFORMĀCIJA

Saīsinājumi:	Flam. Gas 1	Uzliesmojošas gāzes. 1. bīstamības kategorija
	Aerosol 1	Aerosoli, 1. bīstamības kategorija
	Aerosol 3	Aerosoli, 3. bīstamības kategorija
	Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrums. 2. bīstamības kategorija
	Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums. 3. bīstamības kategorija
	Flam. Sol. 1	Uzliesmojošas cietas vielas. 1., 2. bīstamības kategorija
	Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. bīstamības kategorija
	Acute Tox. 4	Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
	Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. bīstamības kategorija
	Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. bīstamības kategorija
	STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija, narkoze
	Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. bīstamības kategorija
	Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. bīstamības kategorija
	Aquatic Chronic 2	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. bīstamības kategorija
	H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze
	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
	H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt
	H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
	H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
	H228	
	H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt
	H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu
	H332	Kaitīgs ieelpojot
	H304	Var izraisīt nāvi, ja norīts vai iekļūst elpceļos
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	H315	Kairina ādu
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus
	H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem
	H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

- H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa ceļiem
- CAS: Ķīmiskās vielas identifikācijas numurs
- CE50: Efektīvā koncentrācija (jāierosina 50% efektivitāti)
- CE numurs: Identifikators ESIS (Eiropas arhīvs ekstsistējošām vielām)
- CLP: EK Regula 1272/2008
- DNEL: atvasinātais beziedarbības līmenis
- EmS: Ārkārtas pārvaldības pakalpojumi
- GHS: Globāli harmonizētā sistēma
- IATA DGR: Starptautiskā gaisa transporta asociācija
- IC50: Imobilizācijas koncentrācija 50%
- IMDG: Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
- IMO: Starptautiskā jūrniecības organizācija
- INDEX numurs: Identifikators CLP Regulas VI pielikumā
- LC50: Letālā koncentrācija 50%
- LD50: Letālā deva 50%
- OEL: Darbā noteiktais iedarbības līmenis
- PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela saskaņā ar REACH Regulu
- PEC: Paredzamā vides koncentrācija
- PEL: Paredzamais iedarbības līmenis
- PNEC: Paredzamā beziedarbības koncentrācija
- REACH: EK Regula 1907/2006
- RID: Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
- TLV: Robežvērtība
- TLV CEILING: Koncentrācija, kuru aizliegts pārsniegt darba vidē.
- TWA STEL: Īstermiņa robežvērtība
- TWA: Laika svērtais vidējais ekspozīcijas limits
- VOC: Gaistoši organiskās vielas
- vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
- WGK: Ūdens bīstamības klase (Vācija)

Bibliogrāfija:

1. Regula (EU) 1907/2006 (REACH)
 2. Regula (EU) 1272/2008 (CLP)
 3. Regula (EU) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Regula (EU) 2015/830
 5. Regula (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Regula (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Regula (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Regula (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Regula (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Indekss. - 10th atjauninājums
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industriālā higiēna un toksikoloģija

Drošības Datu Lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.1907 /2006 (REACH)

AMBRO-SOL S.R.L.
Z350 – Gaišais cinks 500 ml

Versija Nr.: 15
Izdošanas datums: 03/08/2017
Printēšanas datums: 03/08/2017
Tulkojums latviešu valodā: 10/07/2018

	<ul style="list-style-type: none">- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition- ECHA web lapa
Informācija lietotājam:	Informācija šajā drošības datu lapā ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām pēdējās versijas datumā. Lietotājiem ir jāpārbauda piemērotība un sniegtās informācijas pamatīgums atkarībā no katra produkta izmantošanas. Šo dokumentu nedrīkst uzskatīt par garantiju kādam konkrētam produktam. Šī produkta lietošana nav pakļauta mūsu tiešai kontrolei; tāpēc lietotājiem uz savu atbildību jāievēro likumdošana, kas attiecas uz veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkādas atbildības, kas rodas no nepareiza produkta lietojuma. Nodrošināt ieceltu personālu ar atbilstošu apmācību ķīmisko produktu lietošanas jomā.
Izmaiņas iepriekšējām versijām:	Sekojoši punkti tika mainīti: 01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.
Pārējā informācija:	Šī drošības datu lapa ir tulkota no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla angļu valodā.