

F.I.D.E.A. SPA

Revizija št. 8

Datum revizije 14/04/2023

1916_CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

Tiskana dne: 14/04/2023

Stran št. 1/17

Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: 1916_CLP
Ime: ACQUARAGIA SILVER 603/EE
UFI: 7TP0-G0TW-000R-PFG3

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opis/Uporaba Razredčilo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje: F.I.D.E.A. SPA
Naslov: Z.I. Cavalieri 22/24/26
Kraj in država: 62024 MATELICA (MC)
ITALIA
tel. 0737 7840
fax 0737 783459

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

marcod@fidea.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

24h / 7d
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca`Granda – Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli – Napoli)

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (E) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Vnetljiva tekočina, kategorije 2

H225

Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

1916_CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1 H304
Draženje oči, kategorije 2 H319
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3 H336
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3 H412

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi:

Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P331 NE izzvati bruhanja.
P280 Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.
P301+P310 PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P260 Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P501 Izdelek / posodo odstranite v skladu z lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Vsebuje: VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA
Ogljikovodiki, aromatični C9
METILNI ACETAT

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq 0,1\%$.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Vsebuje:

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA		
INDEX -	74 ≤ x < 82	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 919-857-5		
CAS 64742-48-9		
REACH prijava 01-2119463258-33-xxxx		
METILNI ACETAT		
INDEX 607-021-00-X	10 ≤ x < 13	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
ES 201-185-2		
CAS 79-20-9		
REACH prijava 01-2119459211-47-xxxx		
Ogljikovodiki, aromatični C9		
INDEX -	10 ≤ x < 13	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
ES 918-668-5		
CAS 64742-95-6		
REACH prijava 01-219455851-35-xxxx		
METANOL		
INDEX 603-001-00-X	1 ≤ x < 2	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
ES 200-659-6		STOT SE 2 H371: ≥ 3%
CAS 67-56-1		STA Oralno: 100 mg/kg, STA Dermalno: 300 mg/kg, STA Inhalacijsko pari: 3 mg/l
REACH prijava 01-2119433307-44-xxxx		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916_CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 4/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid, pena, kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.
NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE
Ne uporabljajte vodnih curkov. Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
V posodah, ki so bile izpostavljene ognju lahko pride do zvišanja pritiska z nevarnostjo eksplozije. Izogibajte se vdihavanju produktom izgorevanja.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI
Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.
OPREMA
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, ustavite iztekanje snovi.
Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

Oddaljite neopremljene osebe. Uporabljajte aparate ki ne povzročajo eksplozij. Odstranite vsakršen vir vžiga (cigarete, plamen, iskre itd.) z območja, kjer je prišlo do razlitja ali raztresenja snovi.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Posesajte razliti preparat v primerno posodo. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabite za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.
Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916_CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 5/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hranite daleč od toplote, isker, prostega plamena, ne kadite, ne uporabljajte vžgalic in vžigalnikov. Brez primernega zračenja se hlapi lahko kopičijo pri tleh in vnamejo tudi na daljavo, če pride do vžiga, s povratkom plamena. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. V primeru embalaže velikih dimenzij v toku postopka prelivanja priklopite na ozemljitveni priključek. Močno stresanje in hitro pretakanje tekočine v ceveh in aparatih lahko pripeljejo do tvorjenja in kopičenja elektrostatične napetosti. Za preprečitev nevarnosti požara in eksplozije pri premikanju ne uporabljajte stisnjenega zraka. Odpirati posode previdno, ker so lahko pod pritiskom. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Hranite v hladnem in dobro zračenem prostoru, hranite daleč od toplote, prostih plamenov, isker in drugih virov vžiga. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Navedbe zakonodaje:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α΄ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo
LVA	Latvija	Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
TUR	Türkiye	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direktiva (EU) 2022/431; Direktiva (EU) 2019/1831; Direktiva (EU) 2019/130; Direktiva (EU) 2019/983; Direktiva (EU) 2017/2398; Direktiva (EU) 2017/164; Direktiva 2009/161/EU; Direktiva 2006/15/ES; Direktiva 2004/37/ES; Direktiva 2000/39/ES; Direktiva 98/24/ES; Direktiva 91/322/EGS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916__CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 6/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno			VND	125 mg/kg/d				
Vdihavanje			VND	185 mg/m3			VND	871 mg/m3
Kožna			VND	125 mg/kg/d			VND	208 mg/kg/d

METILNI ACETAT					
Mejna vrednost					
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min	Opombe / Opažanja
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)
MAK	DEU	310	100	1240	400
VLA	ESP	616	200	770	250
VLEP	FRA	610	200	760	250 KOŽA
TLV	GRC	610	200	760	250
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250
RD	LTU	450	150	900	300
RV	LVA	100			
NDS/NDSch	POL	250		600	
TLV	ROU	200	63	600	188
NPEL	SVK	310	100	770	250
MV	SVN	610	200	1240	400
WEL	GBR	616	200	770	250
TLV-ACGIH		606	200	757	250
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC					
Referenčna vrednost za sladko vodo				0,12	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				0,12	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				100	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				0,042	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND	VND
Vdihavanje	VND	VND	VND	VND	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	610 mg/m3
Kožna	VND	VND	VND	VND	VND	40 mg/kg /d	VND	40 mg/kg/d

Ogljikovodiki, aromatični C9								
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno							VND	150 mg/m3
Vdihavanje			VND	32 mg/m3				
Kožna			VND	11 mg/kg/d			VND	25 mg/kg/d

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916_CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 7/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

METANOL								
Mejna vrednost								
Tip	Država	TWA/8h		STEL/15min		Opombe / Opažanja		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	260	200			KOŽA		
AGW	DEU	270	200	1080	800	KOŽA		
MAK	DEU	130	100	260	200	KOŽA		
VLA	ESP	266	200			KOŽA		
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	KOŽA	11	
TLV	GRC	260	200	325	250			
GVI/KGVI	HRV	260	200			KOŽA		
VLEP	ITA	260	200			KOŽA		
RD	LTU	260	200			KOŽA		
RV	LVA	260	200			KOŽA		
NDS/NDSch	POL	100		300		KOŽA		
TLV	ROU	260	200			KOŽA		
NPEL	SVK	260	200			KOŽA		
MV	SVN	260	200	1040	800	KOŽA		
ESD	TUR	260	200			KOŽA		
WEL	GBR	266	200	333	250	KOŽA		
OEL	EU	260	200					
TLV-ACGIH		262	200	328	250	KOŽA		
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC								
Referenčna vrednost za sladko vodo				150	mg/l			
Referenčna vrednost za morsko vodo				15,4	mg/l			
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode				570,4	mg/kg			
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP				100	mg/l			
Referenčna vrednost za zemeljsko območje				23,5	mg/kg			
Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
Pot izpostavljenosti	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d				
Vdihavanje	50 mg/mc	VND	50 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND	260 mg/mc	VND
Kožna	VND	8 mg/kg/d	VND	8 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d	VND	40 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalirana frakcija ; VDIH = Vdihana frakcija ; TORAKS = Frakcija prsnega koša.

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitvev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916__CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 8/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventuelno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.
Osebnna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROKA

Roke zaščitite z delovnimi rokavicami kategorije III (ref. Standard EN 374).
Roke z delovnimi rokavicami zaščitite z ustreznim materialom: nitrilom ali PVC-jem z indeksom kemijske zaščite vsaj 5 (čas prepustnosti> 240 minut).
Rokavice uporabljajte v skladu s pogoji in omejitvami, ki jih je določil proizvajalec. Po potrebi upoštevajte standard UNI EN 374. Rokavice je treba redno pregledovati in jih zamenjati v primeru obrabe, perforacije ali kontaminacije (1174).

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344).
Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

V primeru, da delovno okolje predstavlja nevarnost eksplozije, ocenite možnost za uporabo antistatičnih oblačil.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

V primeru prekoračenja mejne vrednosti (npr. TLV-TWA) snovi ali ene od snovi, ki so prisotne v preparatu, svetujemo uporabo maske s filtrom tipa AX, za katero mejo uporabe določi proizvajalec (glej SIST EN 14387). V primeru prisotnosti plinov ali hlapov različnih tipov in/ali plinov in hlapov z delci (aerosol, dim, megla itd.), je potrebno poskrbeti za filtre kombiniranega tipa.
Uporaba zaščitnih sredstev dihalnih poti je potrebna v primeru, kadar izvršeni tehnični ukrepi niso zadostni za omejitev izpostavitve delavca mejnim vrednostim, ki so upoštevane. Zaščita, ki jo dajejo maske, je v vsakem primeru omejena.
V primeru, da je snov v obravnavi brez vonja ali je njegova olfaktorna meja višja od pripadajočega TLV-TWA ter v izrednem stanju, uporabljajte samodihalni aparat na stisnjen zrak in odprt tokokrog (glej SIST EN 137) ali dihalni aparat z zunanjim zajemanjem zraka (glej SIST EN 138). Za pravilno izbiro zaščitnih sredstev za dihalne poti se ravnajte po normi EN 529.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	tekočina	
Barva	brezbarvno	
Vonj	značilno za topila	
Tališče / ledišče	-99 °C	Snov:METILNI ACETAT
Začetno vrelišče	56,9 °C	Snov:METILNI ACETAT
Območje vrelišča	56,9-210 °C	Opomba:Riferito: ACETATO DI METILE- Idrocarburi, C9-C11, in-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Vnetljivost	Liquido e vapori infiammabili	
Spodnja meja eksplozivnosti	0,7 % (v/v)	Snov:VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA
Zgornja meja eksplozivnosti	16 % (v/v)	Snov:METILNI ACETAT
Plamenišče	-9 °C	Snov:METILNI ACETAT
Temperatura samovžiga	255 °C	Snov:VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA
Temperatura razpadanja	ni razpoložljivo	
pH	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:Dati non

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916__CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 9/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

Kinematična viskoznost	0,009 cm2/s	disponibili Metoda:temperatura ambiente Temperatura: 40 °C
Topnost	topljivo v organskih topilih	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni razpoložljivo	
Parni tlak	0,25 kPa	Snov:VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA Temperatura: 20 °C
Gostota in/ali primerna gostota	0,791 kg/l	Metoda:INTERNO
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	
Lastnosti delcev	ni smiselno	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

HOS (Direktiva 2010/75/ES) 100,00 % - 791,00 g/liter

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno mešanico.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se statičnemu naelektrenju. Izogibajte se kakršnemu koli viru vžiga.

10.5. Nezdržljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri termični razgradnji in v primeru požara se lahko sproščajo hlapi, potencialno nevarni za zdravje.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

1916 CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

METANOL

DELAVCI: vdihavanje; stik s kožo.

POPULACIJA: zaužitje kontaminiranih živil ali vode; stik proizvodov, ki vsebujejo snov, s kožo.

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

METANOL

Najmanjša količina, ki pri zaužitju pri ljudeh povzroči smrt, je v razponu od 300 do 1.000 mg/kg. Zaužitje 4–10

ml snovi lahko pri odraslih ljudeh povzroči trajno slepoto (IPCS).

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko - pari) mešanice:	> 20 mg/l
ATE (Oralno) mešanice:	>2000 mg/kg
ATE (Dermalno) mešanice:	>2000 mg/kg

VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA

LD50 (Dermalno):	> 5000 mg/kg Coniglio
LD50 (Oralno):	> 6 g/kg Ratto
LC50 (Inhalacijsko pari):	8500 mg/m ³ Ratto

Ogljikovodiki, aromatični C9

LD50 (Dermalno):	> 3160 mg/kg Coniglio
LD50 (Oralno):	3492 mg/kg Ratto-Femminile
LC50 (Inhalacijsko pari):	> 6,193 mg/l/4h Ratto

METANOL

LD50 (Dermalno):	17100 mg/kg (coniglio)
STA (Dermalno):	300 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP (slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

1916__CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

LD50 (Oralno):

> 1187 mg/kg (ratto)

STA (Oralno):

100 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP
(slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

LC50 (Inhalacijsko pari):

128,2 mg/l (ratto)

STA (Inhalacijsko pari):

3 mg/l ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP
(slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči zaspanost ali omotico

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

1916_CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Strupeno pri vdihavanju

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je škodljiv za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

12.1. Strupenost

VODILNIKI, C9-C11, N-ALKANI, ISOALKANI, CIKLIČKI, <2% AROMATIKA	
LC50 - Ribe	> 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki	> 1000 mg/l/48h Dafnia - Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline	> 1000 mg/l/72h Alge - Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC Kronična ribe	0,131 mg/l Oncorhynchus mykiss

Ogljikovodiki, aromatični C9

LC50 - Ribe 9,2 mg/l/96h

EC50 - Raki 3,2 mg/l/48h

12.2. Obstočnost in razgradljivost

METANOL

topnost v vodi 1000 - 10000 mg/l

Hitro razgradljivo
METILNI ACETAT

topnost v vodi 243500 mg/l

Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

METANOL

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda -0,77

BCF 0,2

METILNI ACETAT

Koeficient porazdelitve: n-oktanol / voda 0,18

12.4. Mobilnost v tleh

METILNI ACETAT

1916_CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

Koeficient porazdelitve: tla /voda

0,18

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq$ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanki izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR / RID: Razred: 3 Etiketa: 3

IMDG: Razred: 3 Etiketa: 3

IATA: Razred: 3 Etiketa: 3



14.4. Skupina embalaže

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916__CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 14/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Nevarnosti za okolje

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Omejene količine: 5 L	Koda za omejitve v tunelu: (D/E)
	Posebna navodila: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Omejene količine: 5 L	
IATA:	Cargo:	Maksimalna količina: 60 L	Navodila za embaliranje: 364
	Pass.:	Maksimalna količina: 5 L	Navodila za embaliranje: 353
	Posebna navodila:	A3, A72, A192	

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P5c

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Zmes
Točka 3 - 40

Vsebovane snovi

Točka 75

Točka 69 METANOL REACH prijava: 01-2119433307-44-xxxx

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

F.I.D.E.A. SPA	Revizija št. 8 Datum revizije 14/04/2023
1916__CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE	Tiskana dne: 14/04/2023 Stran št. 15/17 Zamenjana popravljena verzija:7 (Datum revizije: 12/07/2022)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq$ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

15.2. Ocena kemijske varnosti

Za zmes ni bila izdelana ocena kemijske varnosti.

Ta varnostni list vsebuje enega ali več scenarijev izpostavljenosti v integrirani obliki. Vsebine so bile vključene v odstavkih 1.2, 8, 9, 12, 15 in 16 v tem varnostnem listu.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Flam. Liq. 2	Vnetljiva tekočina, kategorije 2
Flam. Liq. 3	Vnetljiva tekočina, kategorije 3
Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 1
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.

1916 CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

H370	Škoduje organom.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Uredbe (EU) 2019/1148
18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

1916 CLP - ACQUARAGIA SILVER 603/EE

20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran IFA GESTIS
- Spletna stran Agencija ECHA
- Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.