

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

## POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

## PODPOGLAVLJE 1.1. Identifikacija hemikalije

Šifra: AQ420L  
Ime: AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## PODPOGLAVLJE 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

Opis/Upotreba: Лепак и везиво за грађевински материјал

## PODPOGLAVLJE 1.3. Podaci o snabdevaču

Zvanični naziv firme: VOLTECO S.p.A  
Adresa: via delle industrie 47  
Mesto i Država: 31050 Ponzano Veneto (TV)  
Italia  
tel.: 04229663  
e-mail nadležne osobe, odgovorno lice za podatke sigurnosnog lista: volteco@volteco.it

## PODPOGLAVLJE 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Za hitne informacije obratiti se: +39 06 68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - 00165)  
+39 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - 71222)  
+39 081 7472870 (Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - 80131)  
+39 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 161)  
+39 06 3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 168)  
+39 055 7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 50134)  
+39 0382 24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - 27100)  
+39 02 66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 20162)  
+39 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 24127)

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

## PODPOGLAVLJE 2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP).  
Proizvod, sadržavajući opasne supstance u koncentracijama takvim da je prijavljen u sekciji br. 3, iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima i sa odgovarajućim informacijama, u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878.

Klasifikacija i upozorenja za opasnost: --

## PODPOGLAVLJE 2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost: --

Upozorenje: --

Upozorenja za opasnost:

**EUH210**  
**EUH208**

Bezbednosni list dostupan na zahtev.  
Sadrži: Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он  
1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON  
Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez: --

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti ... / &gt;&gt;

## PODPOGLAVLJE 2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od  $\geq$  0,1%.

## POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

## PODPOGLAVLJE 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sadrži:

Identifikacija	x = Konc. %	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
<b>1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON</b>		
INDEX 613-088-00-6	$0 \leq x < 0,05$	Ak. Toks. 4 H302, Ošt. Oka 1 H318, Irit. Kože. 2 H315, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=1
CE 220-120-9		Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,05\%$
CAS 2634-33-5		LD50 Oralni: 670 mg/kg
<b>Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он</b>		
INDEX 613-167-00-5	$0 \leq x < 0,0015$	Ak. Toks. 1 H330, Ak. Toks. 2 H310, Ak. Toks. 3 H301, Kor. Kože 1 H314, Ošt. Oka 1 H318, Senzib. Kože. 1 H317, Vod. Živ. Sred. - ak. 1 H400 M=100, Vod. Živ. Sred. - hron. 1 H410 M=100
CE		Kor. Kože 1 H314: $\geq 0,6\%$ , Irit. Kože. 2 H315: $\geq 0,06\%$ , Senzib. Kože. 1 H317: $\geq 0,0015\%$ , Ošt. Oka 1 H318: $\geq 0,6\%$ , Irit. Oka 2 H319: $\geq 0,06\%$
CAS 55965-84-9		PAT Oralni: 100 mg/kg, PAT Kožni: 50,001 mg/kg, PAT Inhalacija isparenja: 0,05 mg/l, PAT Inhalacija magli/prašina: 0,005 mg/l

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

## POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

## PODPOGLAVLJE 4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

## PODPOGLAVLJE 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

## PODPOGLAVLJE 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

## POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

## PODPOGLAVLJE 5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda.

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Posebno nijedno.

## PODPOGLAVLJE 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

Ne udisati proizvode sagorevanja.

## PODPOGLAVLJE 5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu. Prikupiti vode za gašenje koje ne treba izliti u kanalizaciju. Odstraniti zagađene vode koje su korišćene za gašenje i ostatke posle požara u skladu sa važećim propisima.

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

## POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

## PODPOGLAVLJE 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Zaustaviti izlivanje ukoliko nema opasnosti.

Staviti odgovarajuću zaštitnu opremu (uključujući opremu za ličnu zaštitu iz sekcije 8 liste sigurnosnih podataka) da bi se sprečila kontaminacija kože, očiju i lične odeće. Ova uputstva se odnose kako na osobe zadužene za radove tako i za hitne intervencije.

## PODPOGLAVLJE 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusradinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, u površinske vode, u podzemne vode.

## PODPOGLAVLJE 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zaspječavanje širenja i sanaciju

Usisati proliven proizvod u odgovarajuću posudu. Proceniti kompatibilnost posude koja se koristi za proizvod, uz proveru sekcije 10. Upiti ostatak sa inertnim upijačem.

Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

## PODPOGLAVLJE 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

## POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

## PODPOGLAVLJE 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Rukovati proizvodom samo posle pregleda svih drugih sekcija ove sigurnosne liste. Izbegavati širenje proizvoda u prostoru. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Skinuti zagađenu odeću i sigurnosne uređaje pre ulaska u prostorije u kojima se jede.

## PODPOGLAVLJE 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnoj posudi. Čuvati posude zatvorene, na dobro provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti. Čuvati posude daleko od mogućih inkompatibilnih materijala, uz proveru sekcije 10.

## PODPOGLAVLJE 7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaže se informacijama

## POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

## PODPOGLAVLJE 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Neraspolaže se informacijama

## PODPOGLAVLJE 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

## ZAŠTITA RUKU

Zaštititi ruke radnim rukavicama kategorije III.

Prilikom odabira materijala za radne rukavice treba uzeti u obzir sledeće (pogledajte standard EN 374): kompatibilnost, degradacija, vreme prožimanje.

U slučaju preparata, izdržljivost radnih rukavica na hemijske reagense treba proveriti pre upotrebe, budući da nije predvidljiva. Rukavice imaju određeno vreme trošenja koje zavisi od načina korišćenja.

## ZAŠTITA KOŽE

Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije I (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

## ZAŠTITA OČIJU

Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN ISO 16321):.

## ZAŠTITA DISAJNIH APARATA

Nije neophodna, osim u slučaju drugačije indikacije u proceni hemijskog rizika.

## KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE

Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

životne sredine.

## POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

## PODPOGLAVLJE 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva	Vrednost	informacije
Fizičko stanje	tečno	
Boja	belo	
Mirisu	nije dostupan	
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	0 °C	
Tačka početnog ključanja	nije dostupan	
Interval ključanja	100 °C	
Zapaljivost	nije dostupan	
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupan	
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupan	
Tačka paljenja	nije primenljiv	
Temperatura samopaljenja	nije dostupan	
Temperatura razlaganja	nije dostupan	
pH	7 - 9	
Kinematička viskoznost	nije dostupan	
Dinamička viskoznost	1500 - 4500 mPa	Temperatura: 23 °C
Rastvorljivost	nije dostupan	
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan	
Napon pare	2,3 kPa	Temperatura: 20 °C
Gustina i/ili relativna gustina	1,1 kg/l	Napomen: DIN EN ISO 2811-1 Temperatura: 20 °C
Relativna gustina isparenja	nije dostupan	
Karakteristike cestica	nije primenljiv	

## PODPOGLAVLJE 9.2. Ostali podaci

PODPOGLAVLJE 9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspoložbe se informacijama

PODPOGLAVLJE 9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspoložbe se informacijama

## POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

## PODPOGLAVLJE 10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

## PODPOGLAVLJE 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

## PODPOGLAVLJE 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

## PODPOGLAVLJE 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Posebno nijedna. Pridržavati se ipak uobičajenih opreznosti u odnosu na hemijske proizvode.

## PODPOGLAVLJE 10.5. Nekompatibilni materijali

Neraspoložbe se informacijama

## PODPOGLAVLJE 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Neraspoložbe se informacijama

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци

У недостатку испитаних токсиколошких података везаних за производ, могуће опасности производа за здравље су ocenjene на бази особина супстанци које садржи, по предвиђеним критеријумима од стране референтних прописа за класификацију. Узети, због тога, у обзир концентрацију појединачних опасних супстанци које су евентуално цитране у сек. 3, да би се одредили тоksiчни ефекти који произлазе од излагања производу.

## ПОДПОГЛАВЉЕ 11.1. Подаци о класама опасности дефинисаним Правилника (ЕЗ) бр. 1272/2008

Метаболизам, токсикокинетика, механизам дејства и друге информације

Нерасполаже се информацијом

Информације о могућим путањима излагања

Нерасполаже се информацијом

Касне, тренутне као и дуготрајне последице краткотрајне и дуготрајне изложености

Нерасполаже се информацијом

Интерактивне последице

Нерасполаже се информацијом

АКУТНА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Инхалација) мешавине:	Некласификовано (нема значајних компоненти)
АТЕ (Орални) мешавине:	Некласификовано (нема значајних компоненти)
АТЕ (Кожни) мешавине:	Некласификовано (нема значајних компоненти)

## 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON

LD50 (Кожни): > 2000 mg/kg Rat

LD50 (Орални): 670 mg/kg Rat

КОРОЗИВНО ОШТЕЋЕЊЕ КОЖЕ / ИРИТАЦИЈА КОЖЕ

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он

Због свог састава може се сматрати да је мало или неиритира кожу

Директан контакт са производом:

Може изазвати иритацију коже.

Производи термичког распадања, на високим температурама, могу бити иритантни за кожу

ТЕШКО ОШТЕЋЕЊЕ ОКА / ИРИТАЦИЈА ОКА

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он

Контакт са очима: Због свог састава може се сматрати да је благо или не иритира очи

Директан контакт са производом:

Може изазвати иритацију очију.

Производи термичког распадања, на високим температурама, могу бити иритантни за очи

СЕНЗИБИЛИЗАЦИЈА

Може да изазове алергијску реакцију.

Садржи:

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON

Сензибилизација коже

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2Х)-ОНЕ:

• На животињама: Слабо дејство сензибилизације у контакту са кожом. (Метод: ЛЛНА, Топо)

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## ПОГЛАВЉЕ 11. Toksikološki podaci ... / &gt;&gt;

Снажан ефекат сензибилизације у контакту са кожом. (Метод: ОЕЦД Тест Гуиде 406  
Максимални тест заморца) (80 %)  
Не изазива сензибилизацију коже (метод: ОЕЦД смерница за испитивање 406 Бухелпер тест, Пигги  
Индије) (82 %)  
• Код људи: Уочена кожна алергија.

MUTAGENO

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

KARCINOGENOST

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он  
Производи термичког распадања, на високим температурама, могу бити иритантни за улице  
респираторни

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Не испуњава критеријуме класификације за ову класу опасности

## ПОДПОГЛАВЉЕ 11.2. Информације о другим опасностима

На основу доступних података, производ не садржи супстанце наведене на главним европским листима потенцијалних или сумњивих ендокриних  
дисрутора са ефектима на људско здравље који се проценјују.

## ПОГЛАВЉЕ 12. Ekotoksikološki podaci

Користити у складу са dobrim pravilima radne prakse, izbegavajući ostavljanje proizvoda u ambijentu. Obavestiti nadležne vlasti ako je proizvod  
prodro u vodotokove ili ako je kontaminisao zemljište ili vegetaciju.

## ПОДПОГЛАВЉЕ 12.1. Toksičnost

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON	
LC50 - Ribe	2,15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rakovi	2,94 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodene Biljke	0,11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEK Hronična Alge/Vodene Biljke	0,0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он	
LC50 - Ribe	0,19 mg/l/96h
EC50 - Rakovi	0,16 mg/l/48h daphnia magna
EC50 - Alge / Vodene Biljke	0,0063 mg/l/72h

## ПОДПОГЛАВЉЕ 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON	
Rastvorljivost u vodi	1153 mg/l
Brzo razgradivo	

## ПОДПОГЛАВЉЕ 12.3. Potencijal bioakumulacije

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci ... / &gt;&gt;

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON  
Koeficijent podele: oktanski broj/voda 0,7

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он  
Koeficijent podele: oktanski broj/voda -0,48  
BCF 54

## PODPOGLAVLJE 12.4. Mobilnost u zemljištu

1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON  
Koeficijent podele: zemlja/voda 0,8

Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он  
Koeficijent podele: zemlja/voda 1

## PODPOGLAVLJE 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

## PODPOGLAVLJE 12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

## PODPOGLAVLJE 12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaže se informacijama

## POGLAVLJE 13. Odlaganje

## PODPOGLAVLJE 13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda takvi kakvi su, treba da se smatraju kao specijalni otpad koji nije opasan. Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih. ZAGAĐENA PAKOVANJA  
Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

## POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

Proizvod ne treba da se smatra opasnim u skladu sa odredbama koje su na snazi u vezi sa prevozom opasne robe po putevima (A.D.R.), na železnici (RID), morem (IMDG Code) i vazдушnim putem (IATA).

## PODPOGLAVLJE 14.1. UN broj ili ID broj

nije primenljiv

## PODPOGLAVLJE 14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

nije primenljiv

## PODPOGLAVLJE 14.3. Klasa opasnosti u transportu

nije primenljiv

## PODPOGLAVLJE 14.4. Ambalažna grupa

nije primenljiv

## PODPOGLAVLJE 14.5. Opasnost po životnu sredinu

nije primenljiv

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## POGLAVLJE 14. Podaci o transportu ... / &gt;&gt;

## PODPOGLAVLJE 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

nije primenljiv

## PODPOGLAVLJE 14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

## POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

## PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE:

Nikakva

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržane supstance prema Priložju XVII Odredbe (EC) 1907/2006

Sadržane supstance

Tačka	75	Смеша 5-хлоро-2-метил-2Х-изотиазол-3-она; 2-метил-2Х-изотиазол-3-он
Tačka	75	1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva

nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu  $\geq$  od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Roterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Neraspolože se informacijama

## PODPOGLAVLJE 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

## POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

<b>Ak. Toks. 1</b>	Akutna toksičnost, kategorija 1
<b>Ak. Toks. 2</b>	Akutna toksičnost, kategorija 2
<b>Ak. Toks. 3</b>	Akutna toksičnost, kategorija 3
<b>Ak. Toks. 4</b>	Akutna toksičnost, kategorija 4
<b>Kor. Kože 1</b>	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1
<b>Ošt. Oka 1</b>	Teško oštećenje oka, kategorija 1
<b>Irit. Kože. 2</b>	Iritacija kože, kategorija 2
<b>Senzib. Kože. 1</b>	Senzibilizacija kože, kategorija 1
<b>Vod. Živ. Sred. - ak. 1</b>	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna, kategorija 1
<b>Vod. Živ. Sred. - hron. 1</b>	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
<b>H330</b>	Smrtonosno ako se udiše.
<b>H310</b>	Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
<b>H301</b>	Toksično ako se proguta.
<b>H302</b>	Štetno ako se proguta.
<b>H314</b>	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
<b>H318</b>	Dovodi do teškog oštećenja oka.
<b>H315</b>	Izaziva iritaciju kože.
<b>H317</b>	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
<b>H400</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi.
<b>H410</b>	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

### POGLAVLJE 16. Ostali podaci ... / >>

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

#### LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja
- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Pravilnika (EU) 2019/1148
18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Delegirani Pravilnika (EU) 2023/707

- 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
- Vebsajt IFA GESTIS
- Vebsajt Agencija ECHA
- Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

## AQ420L - AQUASCUD 420 ТЕЧНА КОМПОНЕНТА

## ПОГЛАВЉЕ 16. Ostali podaci ... / &gt;&gt;

## Napomena za korisnika:

informacije koje su sadržane u ovom listu su zasnovane na znanju kojim mi raspolazemo na datum poslednje verzije. Korisnik treba da proveriti podobnost i kompletnost informacija u vezi sa specifičnim korišćenjem proizvoda.

Ovaj dokument ne treba da se interpretira kao garancija za bilo koju specifičnu karakteristiku proizvoda.

Budući da se upotreba proizvoda ne vrši pod našom neposrednom kontrolom, obaveza je korisnika poštovati, pod sopstvenom odgovornošću, zakone i norme koje su na snazi i koji se odnose na higijenu i sigurnost. Ne preuzima se odgovornost za nepravilnu upotrebu.

Pružiti odgovarajuću obuku osoblju zaduženom za korišćenje hemijskih proizvoda.

## METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.

## Promene u odnosu na prethodne revizije

Napravljene su izmene u sledećim sekcijama:

02 / 03 / 11 / 12 / 15.