

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys

XP46-XXXX-02H

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
all shades

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2
67269 Grünstadt
Deutschland

Puhelin: +49 6359 8005-0
Sähköposti: info@berger-seidle.de
Verkkosivu: www.berger-seidle.de

Tiedotuksesta vastaava taho

Sähköposti (pätevä henkilö)
Neuvonta puhelin

Sicherheitsdaten@berger-seidle.de
+1 872 5888271

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero
24 h hätäpuhelinnumero

+49 700 24112112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit

ei sovellettavissa

Huomiosana

ei sovellettavissa

Vaaralausekkeet

ei sovellettavissa

Turvausekkeet

ei sovellettavissa

Riskiluokitellut komponentit merkintään

ei sovellettavissa

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni, 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni, Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvalisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista.

3.2 Seokset

Kuvaus

Wasserverd. Acrylat-Polyurethan-Kombi

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

Vaaralliset aineosat

CAS-nro EY-nro Indeksinumero	Ainenimi REACH-nro Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	p-%
34590-94-8 252-104-2 -	(2-methoxymethylethoxy)propanol 01-2119450011-60-XXXX Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.	3,00 < 5,00
2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni 01-2120761540-60-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 1,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) ATE (suun kautta): 450 mg/kg painokiloa	0,01 < 0,025
55965-84-9 611-341-5 613-167-00-5	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one 01-2120764691-48-XXXX Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 2 H310 / Skin Corr. 1C H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 100,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 100,00) / EUH071 Spesifinen pitoisuusraja (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 0,06 / Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015 / Eye Dam. 1 H318: >= 0,60 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,06 / Skin Corr. 1C H314: >= 0,60	0,0001 < 0,001
2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni 01-2120764690-50-XXXX Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Acute Tox. 2 H330 / Aquatic Acute 1 H400 (M = 10,00) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1,00) / EUH071 Spesifinen pitoisuusraja (SCL) Skin Sens. 1A H317: >= 0,0015	0,0001 < 0,001

Huomautus

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa. Mikäli potilas menettää tajuntansa ei saa antaa hänelle mitään suun kautta. Laita hänet kyljinmakuuasentoon ja kysy neuvoa lääkäriltä.

Hengitettynä

Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena.

Ihoaltistuksen jälkeen

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Ei saa käyttää liuotinta tai laimenninta.

Roiskeet silmiin

Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi.

Nieltyinä

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Lääkärin neuvoa tulee kysyä välittömästi. Pidä potilas rauhallisena. Ei saa oksennuttaa.

Ensihoitajan itsensuoja

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaahto, Hiilidioksidi (CO₂), Jauhe, suihkusumu, (vesi)

Soveltumaton sammutusaine

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa syntyy paksua mustaa savua. Vaarallisten hajoamistuotteiden hengittäminen voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Hengityksensuojalaite on pidettävä valmiina. Tulipalon sattuessa suljettu astia jäähdytettävä kylmällä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää putkistoon, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä. Kyseinen tila on tuuletettava. Höyryjä ei saa hengittää.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jokien, järvien tai viemäriputkiston saastumisesta on tiedotettava paikallisten määräysten mukaan asianomaisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Rajaa alue, jolle materiaalia on valunut, palamattomalla imeytysmateriaalilla (esim. hiekka, multa, vermikuliitti, piimaa) ja kerää hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisiin säiliöihin.

Puhdistamiseen

Puhdistus on suoritettava pesuaineilla, ei liuottimilla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turallisesta käsittelystä

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Säilytettävä aina säiliöissä, jotka on valmistettu samasta materiaalista kuin alkuperäissäiliö. Noudatettava lakisääteisiä suoja- ja turvamääräyksiä.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastointi (Saksan) käyttöturvallisuutta koskevia määräyksiä (BetrSIVO) vastaavasti. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säiliöitä ei saa koskaan tyhjentää paineella - ei painesäiliö! Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista.

Varastointiluokka LGK12 - ei-palavat nesteet, joita ei voida määritellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Tupakointi kielletty. Asiattomilta pääsy kielletty. Säiliö pidettävä huolellisesti suljettuna ja pystyasennossa vuodon estämiseksi. On säilytettävä ilmastoidussa ja kuivassa paikassa, 5 °C - 25 °C lämpötilassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvalisuuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

Työpaikan raja-arvot

CAS-nro	Ainenimi	Lähde	Pitkäaikainen /lyhytaikainen (Spitzenbegrenzung)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	HTP	310 / - (-) mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	IOELV	308 / - (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)

Lisäohjeet

Pitkäaikainen: pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

lyhytaikainen: lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Biologiset raja-arvot

Tietoja ei saatavilla

DNEL työntekijä

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	308 mg/m ³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	283 mg/kg painokiloa kohti päivässä
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	6,81 mg/m ³
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	0,966 mg/kg painokiloa kohti päivässä
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Akuutti - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,043 mg/m ³
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,021 mg/m ³
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Akuutti - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,04 mg/m ³
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,02 mg/m ³

DNEL Kuluttaja

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	37,2 mg/m ³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	121 mg/kg painokiloa kohti päivässä
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	36 mg/kg painokiloa kohti päivässä
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	1,2 mg/m ³
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	0,345 mg/kg painokiloa kohti päivässä
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,021 mg/m ³
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Akuutti - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,043 mg/m ³
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	0,027 mg/kg painokiloa kohti päivässä
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,02 mg/m ³
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Akuutti - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,04 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	0,09 mg/kg painokiloa kohti päivässä
------------	---	--	--------------------------------------

PNEC

CAS-nro	Ainenimi	PNEC tyyppi	PNEC Arvo
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vesistö, ajoittainen päästö	190 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vesistö, Merivesi	1,9 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vaikutus puhdistamoihin	4 168 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sedimentti, makea vesi	70,2 mg/kg sediment dw
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sedimentti, merivesi	7,02 mg/kg sediment dw
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Vesistö, ajoittainen päästö	1,1 µg/L
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Vesistö, Merivesi	0,403 µg/L
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	Vaikutus puhdistamoihin	1,03 mg/L
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	sedimentti, makea vesi	49,9 µg/kg sediment dw
2634-33-5	1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni	sedimentti, merivesi	4,99 µg/kg sediment dw
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Vesistö, ajoittainen päästö	3,39 µg/L
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Vesistö, Merivesi	3,39 µg/L
2682-20-4	2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni	Vaikutus puhdistamoihin	0,23 mg/L
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Vesistö, ajoittainen päästö	3,39 µg/L
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Vesistö, Merivesi	3,39 µg/L
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	Vaikutus puhdistamoihin	0,23 mg/L
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	sedimentti, makea vesi	0,027 mg/kg sediment dw
55965-84-9	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one	sedimentti, merivesi	0,027 mg/kg sediment dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella tai huoneen poistoimulla.

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Hengityksensuojain

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)
Käsinemateriaalin paksuus >= 0,4 mm
Tunkeutumisaika >= 480 min

Erytisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa. Huomioi suojakäsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käytöstä, säilytyksestä, huollosta ja korvaamisesta. Käsinemateriaalin läpäisy aika riippuu ihoaltistumisen voimakkuudesta ja kestästä.

Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374

Ihonsuojaus

Suojavoiteet voivat auttaa suojaamaan paljaita ihoalueita. Kosketuksen jälkeen niitä ei saa käyttää missään tapauksessa.

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat: EN 166

Vartalonsuojaus

Käsiteläessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkinnällä ja nelipaikkaisella kontrollinumerolla varustettuja kemikaalisuojavaatteita. Suositellaan antistaattisten vaatteiden ja kenkien käyttämistä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen	
Väri	see trade name	
Haju	ominainen	
pH 20 °C: ssa	8,2 - 8,5	DIN EN ISO 19396-1
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	> 100 °C	arvioitu
Leimahduspiste	ei sovellettavissa	
syttyvyys	ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja -ssa 20°C	1,1 Til-%	
	Lähde: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Ylempi räjähdysraja -ssa 20°C	14 Til-%	
	Lähde: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Höyrynpaine -ssa 20°C	16,261 mbar	
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa	
tiheys 20 °C: ssa	1.12 kg/l	
vesiliukoisuus -ssa 20°C	osittain liukeneva	
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	katso kohta 12	
Syttymislämpötila °C	270 °C	
	Lähde: (2-methoxymethylethoxy)propanol	
Hajoamislämpötila	ei määritelty	
viskositeetti 20 °C: ssa	< 270 mm²/s	
hiukkasten ominaisuudet	ei sovellettavissa	

9.2

aromaattiset hiilivedyt	0.0 %
-------------------------	-------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tämän tuotteen tai sen ainesosien reaktiivisuutta koskevia erityisiä testitietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja hapettimista eksotermisen reaktion välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoimisesta: katso kohta 7.
Korkeassa lämpötilassa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Oleellisia tietoja ei ole enempää saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet tulipalon yhteydessä: katso osio 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvalisustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

LD50: suun kautta (Rotta): 450 mg/kg painokiloa

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja hengityselinten ärsytystä sekä maksan, munuaisten ja keskushermoston vaurioita. Merkkejä tästä ovat: Päänsärky, Huimaus, väsymys, lihasten heikkous, Huimaus, vaikeissa tapauksissa: tajuttomuus. Liuottimet voivat ihon kautta imeytyessään aiheuttaa joitakin edellä mainituista vaikutuksista. Pitempi ja toistuva kosketus tuotteen kanssa johtaa ihon rasvan menetykseen ja voi aiheuttaa ei-allergisia kosketusihovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

LC50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): 1,6 mg/L (96 h)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

EC50 (Americamysis bahia): 989,3 µg/L (96 h)

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one

NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,004 mg/L (21 d)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biohajoavuus = 75 % (28 d)

Biohajoavuus = 93 % (13 d)

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Biohajoavuus = 90 %

2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni

Biohajoavuus = 50 % (4 d)

Biohajoavuus = 90 % (14 d)

12.3 Biokertyvyys

(2-methoxymethylethoxy)propanol

* Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 1,01
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = -0,49 (2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni)

1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

- * = 0,7
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,64 (1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni)
2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni
- * = 0,32
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,81 (Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one and 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one)
- * Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0 ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Jätekoodit/jätenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

080112 - Muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet

Muut hävittämissuositukset

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Tynnyrit, joita ei ole tyhjennetty sääntöjen mukaisesti, ovat erikoisjätettä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetukset (IMDG)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Merikuljetukset (IMDG)

ei sovellettavissa

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus aina suljetuissa, pystysuorassa olevissa turvallisissa säiliöissä. On varmistettava, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä onnettomuuden tai vuodon sattuessa on tehtävä.

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä: katso osat 6 - 8

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei IBC-ohjeiden mukaista irtokuljetusta.

14.8 Muut tiedot

Käyttöturvalisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

Maakuljetus (ADR/RID)

ei sovellettavissa

Merikuljetukset (IMDG)

ei sovellettavissa

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Luvat ja/tai Käyttörajoitukset

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia)

* Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 03, 78

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Noudata soveltuville osin direktiiviä 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä tai tarkentavia kansallisia määräyksiä. Olettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti tai tarkentavia kansallisia määräyksiä.

Direktiivi 2010/75/EU teollisuuden päästöistä [Industrial Emissions Directive]

VOC-arvo: 45 g/l

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista

VOC raja-arvo: 2004/42/IIA(i): 140 g/l (2010)

Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus: 55 g/L. Tuote täyttää EU-direktiivin 2004/42/EY määräykset VOC-pitoisuuden rajoituksesta.

* **Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]**

Vaaraluokat / Nimetyt vaaralliset aineet

Tämä tuote ei ole luokiteltu Direktiivi 2012/18/EU mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Aine/tuote listattu seuraavissa kansallisissa luetteloissa

Domestic Substances List (DSL) - CA

U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) - US

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2–15

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H310	Tappavaa joutuessaan iholle.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voii aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H330	Tappavaa hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

ei sovellettavissa

Tärkeitä kirjallisuus- ja tietolähteet

Tiedot perustuvat tietokirjoihin ja kirjallisuuteen.

Lyhenteet ja akronyymit

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



XP46-XXXX-02H
Versio 9.0

AquaChoice SPORT B COLOR LinePaint
päivitetty 29.1.2026

Tulostuspäivämäärä 29.1.2026

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
AGW: Työpaikan raja-arvot
BGW: Biologiset raja-arvot
CAS: Kemiallinen tiivistelmäpalvelu
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EAKV: Euroopan jäteluettelo
EC: Vaikuttava pitoisuus
EY: Euroopan yhteisöt
EN: Eurooppalaisella standardilla
EU/ETY: Euroopan talousalue
IATA-DGR: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto – Vaarallisten aineiden kuljetussäännöt
IBC Code: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö
ICAO-TI:
IMDG Code: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ISO: Kansainvälinen Standardisointijärjestö
LC: Tappava pitoisuus
LD: Tappava annos
:
MARPOL: Kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemisestä
OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus
RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
YK: United Nations
VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB: erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta.