Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol**
· **UFI:** 3960-405S-100A-4M6W
· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Aineen / valmisteen käyttö** Pintasuojaus

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
· **Valmistaja/toimittaja:**
ColorCompany GmbH
Kadener Straße 9
D-25486 Alveslohe, Germany
Telefon: +49 (0) 4192 89142 0
E-Mail: info@color-company.com
www.color-company.com

· **Tietoja antaa:**
Technische Auskunft:
E-Mail: msds@color-company.com
Telefon: +49 (0) 4192 89142 99
· **1.4 Hätäpuhelinnumero:** 0800 147 111 Myrkytystietokeskus

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

GHS02 liekki

Aerosol 1	H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

GHS07

Skin Sens. 1	H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
STOT SE 3	H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asp. Tox. 1	H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 3	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **2.2 Merkinnät**
· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
· **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
n-butyyliasetaatti

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 1)

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane

· ***Vaaralausekkeet***

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· ***Turvalausekkeet***

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· ***Lisätietoja:***

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Riittävän tuuletuksen puuttuessa räjähtävien seosten muodostuminen on mahdollista.

· ***2.3 Muut vaarat***

· ***PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset***

· ***PBT:*** *Ei voida käyttää*

· ***vPvB:*** *Ei voida käyttää*

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· ***3.2 Seokset***

· ***Selostus:*** *Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.*

· ***Sisältää vaarallisia aineita:***

CAS: 115-10-6 *EINECS: 204-065-8* *Reg.nr.: 01-2119472128-37*	*Dimetyylieetteri* *Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280*	*25-50%*
CAS: 123-86-4 *EINECS: 204-658-1* *Reg.nr.: 01-2119485493-29*	*n-butyyliasetaatti* *Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066*	*<15%*
EY-numero: 920-750-0 *Reg.nr.: 01-2119473851-33*	*Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics* *Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066*	*2,5-<10%*
EY-numero: 921-024-6 *Reg.nr.: 01-2119475514-35*	*Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane* *Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336, EUH066*	*2,5-<10%*
EY-numero: 931-254-9 *Reg.nr.: 01-2119484651-34*	*Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane* *Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336*	*≥0,25-<2,5%*

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 2)

EY-numero: 927-510-4 *Reg.nr.: 01-2119475515-33*	*Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics* *Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336*	*≥0,25-<2,5%*
EY-numero: 919-857-5 *Reg.nr.: 01-2119463258-33*	*Hiilivetyjä, C9-C11, n-alkaaneja, isoalkaaneja, syklisiä < 2% aromaatteja* *Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066*	*<2,5%*
CAS: 141-78-6 *EINECS: 205-500-4* *Reg.nr.: 01-2119475103-46*	*etyyliasetaatti* *Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066*	*<2,5%*
CAS: 162627-17-0 *EY-numero: 605-296-0* *Reg.nr.: 01-2119970640-38*	*Fatty acids,C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and1,3-propanediamine* *Skin Sens. 1A, H317*	*≥0,1-<1%*

· ***Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät***

alifaattiset hiilivedyt	*≥5 - <15%*

· ***Lisätietoja:*** *Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*

*

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· ***4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus***
· ***Yleisohjeet:*** *Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.*
· ***Hengitettynä:***
Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen.
Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
· ***Ihokosketuksessa:*** *Pestävä heti vedellä.*
· ***Aineen päästyä silmiin:*** *Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.*
· ***Nieltyä:*** *Kysyttävä heti lääkärin neuvoa.*
· ***4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet***
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· ***4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet***
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

· ***5.1 Sammutusaineet***
· ***Sopivat sammutusaineet:*** *Vaahto*
· ***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat*** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
· ***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet***
· ***Erityinen suojavarustus:***
Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.
Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· ***6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
· ***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 3)

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
· ***6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:***
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
· ***6.4 Viittaukset muihin kohtiin***
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

· ***7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet***
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
· ***Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:***
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Huomio: säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50° lämpötiloilta. Käytönkään jälkeen ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

· ***7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet***
· ***Varastointi:***
· ***Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:***
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
· ***Yhteisvarastointiohjeet:*** *Varastoitava erillään elintarvikkeista.*
· ***Lisätietoja varastointiehtoihin:***
Astioita ei saa sulkea kaasutiiviisti.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
· ***Varastoluokka:*** *2 B*
· ***7.3 Erityinen loppukäyttö*** *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· ***8.1 Valvontaa koskevat muuttujat***

· ***Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:***	
115-10-6 Dimetyylieetteri	
HTP	*Pitkäaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1000 ppm*
123-86-4 n-butyyliasetaatti	
HTP	*Lyhytaikaisarvo: 725 mg/m³, 150 ppm* *Pitkäaikaisarvo: 240 mg/m³, 50 ppm*
141-78-6 etyyliasetaatti	
HTP	*Lyhytaikaisarvo: 1470 mg/m³, 400 ppm* *Pitkäaikaisarvo: 730 mg/m³, 200 ppm*

· ***DNEL-arvot***		
115-10-6 Dimetyylieetteri		
Inhaloituna	*DNEL*	*1.894 mg/m³ (Arbeiter)*

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 4)

123-86-4 n-butyyliasetaatti		
Dermaali	*DNEL*	*6 mg/kg (gpp)*
		11 mg/kg (Arbeiter)
Inhaloituna	*DNEL*	*300 mg/m³ (gpp)*
		600 mg/m³ (Arbeiter)

· ***Lisäohjeet:*** *Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.*

· ***8.2 Altistumisen ehkäiseminen***
· ***Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet*** *Ei muita tietoja, ks. kohta 7.*
· ***Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet***
· ***Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:***
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
· ***Hengityksensuojaus***
Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:
Suodin AX

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· ***Käsien suojaus***
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
· ***Käsinemateriaali***
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
· ***Silmien tai kasvojen suojaus*** *Ei tarvita*

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· ***9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot***	
· ***Yleiset ohjeet***	
· ***Olomuoto***	*Aerosoli*
· ***Väri:***	*Musta*
· ***Haju:***	*Liuoteainemainen*
· ***Hajukynnys:***	*Ei määrätty*
· ***Sulamis- ja jäätymispiste***	*Ei määrätty*
· ***Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue***	*-24,9 °C*
· ***Syttyvyys***	*Ei voida käyttää*

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 5)

· **Alempi ja ylempi räjähdysraja**	
· **Alempi:**	1,2 Vol % (123-86-4 n-butyyliasetaatti)
· **Ylempi:**	18,6 Vol % (115-10-6 Dimetyylieetteri)
· **Leimahduspiste:**	-42 °C (DIN EN ISO 1523:2002)
· **Itsesyttymislämpötila:**	>200 °C (DIN 51794, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
· **Hajoamislämpötila:**	Ei määrätty
· **pH**	Ei määrätty
· **Viskositeetti:**	
· **Kinemaattinen viskositeetti**	Ei määrätty
· **Dynaaminen:**	Ei määrätty
· **Liukoisuus**	
· **veteen:**	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
· **Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**	Ei määrätty
· **Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa**	5.200 hPa (115-10-6 Dimetyylieetteri)
· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**	
· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**	1,011 g/cm³ (DIN 53217)
· **Suhteellinen tiheys**	Ei määrätty
· **Höyryntiheys:**	Ei määrätty

· **9.2 Muut tiedot**	
· **Olomuoto:**	
· **Muoto:**	Aerosoli
· **Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**	
· **Syttymislämpötila:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähtävyys:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· **Liuoteainepitoisuus:**	
· **VOC (EY)**	61,47 %
· **Kiinneainepitoisuus:**	38,5 %
· **Tilanmuutos**	
· **Haihtumisnopeus:**	Ei voida käyttää.

· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**	
· **Räjähteet**	tarpeeton
· **Syttyvät kaasut**	tarpeeton
· **Aerosolit**	Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
· **Hapettavat kaasut**	tarpeeton
· **Paineen alaiset kaasut**	tarpeeton
· **Syttyvät nesteet**	tarpeeton
· **Syttyvät kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Itsereaktiiviset aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Pyroforiset nesteet**	tarpeeton
· **Pyroforiset kiinteät aineet**	tarpeeton
· **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja**	tarpeeton
· **Hapettavat nesteet**	tarpeeton
· **Hapettavat kiinteät aineet**	tarpeeton

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 6)

· **Orgaaniset peroksidit**	tarpeeton
· **Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**	tarpeeton
· **Flegmatoidut räjähteet**	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
· **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi

*

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.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**		
123-86-4 n-butyyliasetaatti		
Oraali	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Oraali	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.920 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	23,3 mg/l (rat)
141-78-6 etyyliasetaatti		
Oraali	LD50	5.620 mg/kg (rat)

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
· **Ihosyövyttävyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
· **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
· **Aspiraatiovaara** Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
· **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 7)

*

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**
· **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
· **PBT:** Ei voida käyttää
· **vPvB:** Ei voida käyttää
· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**
Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.
· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**
· **Huomautus:** Haitallinen kaloille
· **Ekologisia lisätietoja:**
· **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.
haitallinen vesieliöille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· **Euroopan jäteluetteloon**	
07 01 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
· **ADR/RID/ADN** UN1950 AEROSOLIT
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

· **ADR/RID/ADN**

· **luokka** 2 5F Kaasut

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 8)

· **Lipuke**	2.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1 Kaasut
· **Label**	2.1
· **14.4 Pakkausryhmä**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	tarpeeton
· **14.5 Ympäristövaarat:**	
· **Marine pollutant:**	Kyllä
· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**	Vaara: Kaasut
· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**	-
· **EMS-numero:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**	Ei voida käyttää
· **Kuljetus/lisätietoja:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Rajoitetut määrät (LQ)**	1L
· **Kuljetuskategoria**	2
· **Tunnelirajoituskoodi:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

· **Direktiivi 2012/18/EU**
· **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· **Seveso-luokka** P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 9)

· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t
· **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t
· **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

· **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **Kansalliset määräykset:**
· **Lisäluokitus GesSoffV, liite II, mukaisesti:**

Luokka	osuus %
NK	50-100

· **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**
H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**
Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
· **Edellisenversionpvm:** 05.06.2024
· **Edellisenversionversionro:** 4
· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Syttyvät kaasut – Kategoria 1A
Aerosol 1: Aerosolit – Kategoria 1

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 12.08.2026 *Versionumero 5 (korvaa version 4)* *Tarkistus: 12.08.2026*

Kauppanimike: Q 50-200 Stonechip Protection Aerosol

(jatkuu sivulla 10)

Press. Gas (Liq.): Paineen alaiset kaasut – Nesteytetty kaasu
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Kategoria 2
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Ihoa herkistävä – Kategoria 1A
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3

· **** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta***