Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **1.1 Tuotetunniste**

· **Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection**
· **UFI:** HY30-F0J1-R00Y-8DG5
· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· **Aineen / valmisteen käyttö** Kenkämaali

· **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

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

GHS08 terveysvaara

STOT RE 2 H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 1)

· **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Huomiosana** Varoitus

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä
· **Vaaralausekkeet**
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
· **Turvalausekkeet**

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

· **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:**

EY-numero: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
· **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 2)

· ***Hengitettynä:*** *Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.*
· ***Ihokosketuksessa:*** *Pestävä heti vedellä.*
· ***Aineen päästyä silmiin:***
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
· ***Nieltyä:*** *Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.*
· ***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:***
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestävällä vaahdolla.
· ***Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:*** *Täysi vesisuihku*
· ***5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat*** *Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisä kaasuja.*
· ***5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet***
· ***Erityinen suojavarustus:*** *Käytettävä hengityssuojainta.*

*

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· ***6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa***
Käytettävä hengityssuojainta.
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
· ***6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:***
Estettävä pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
· ***6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:***
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
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***
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
· ***Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:***
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 3)

· ***7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet***
· ***Varastointi:***
· ***Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:*** *Ei erikoisvaatimuksia.*
· ***Yhteisvarastointiohjeet:*** *Varastoitava erillään elintarvikkeista.*
· ***Lisätietoja varastointiehtoihin:*** *Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.*
· ***Varastoluokka:*** *3*
· ***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:***	
Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä	
HTP	*Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm* *Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm* *iho*

· ***DNEL-arvot***		
Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä		
Dermaali	*DNEL*	*212 mg/kg (Arbeiter)*
Inhaloituna	*DNEL*	*221 mg/m³ (Arbeiter)*

· ***Aineosat - biologiset raja-arvot:***	
Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä	
BNO	*5,0 mmol/l* *Altiste: virtsan* *Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä* *Parametri: metyylihippuurihappo*

· ***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.
Suojavaatetus on säilytettävä erikseen.
Vältettävä kosketusta silmiin.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
· ***Hengityksensuojaus***

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

· ***Käsien suojaus***
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 4)

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.

· ***Käsinemateriaalin läpäisyaika***

Tarkka läpäisyaika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· ***Silmien tai kasvojen suojaus***

Tiiviit suojalasit

*

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· ***9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot***	
· ***Yleiset ohjeet***	
· ***Olomuoto***	*Nestemäinen*
· ***Väri:***	*Tuotenimikkeen mukainen*
· ***Haju:***	*Tyypillinen*
· ***Hajukynnys:***	*Ei määrätty*
· ***Sulamis- ja jäätymispiste***	*Ei määrätty*
· ***Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue***	*136 °C (Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä)*
· ***Syttyvyys***	*Syttyvää.*
· ***Alempi ja ylempi räjähdysraja***	
· ***Alempi:***	*1 Vol % (Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä)*
· ***Ylempi:***	*7 Vol % (Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä)*
· ***Leimahduspiste:***	*24 °C (DIN EN ISO 1523:2002)*
· ***Itsesyttymislämpötila:***	*460 °C (DIN 51794, Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä)*
· ***Hajoamislämpötila:***	*Ei määrätty*
· ***pH***	*Ei määrätty*
· ***Viskositeetti:***	
· ***Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa***	*>60 s (DIN 53211/4)*
· ***Dynaaminen:***	*Ei määrätty*
· ***Liukoisuus***	
· ***veteen:***	*Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.*
· ***Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)***	*Ei määrätty*
· ***Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa***	*10 hPa (Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä)*

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 5)

· **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**	
· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**	1,425 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-1)
· **Suhteellinen tiheys**	Ei määrätty
· **Höyryntiheys:**	Ei määrätty

· **9.2 Muut tiedot**	
· **Olomuoto:**	
· **Muoto:**	Nestemäinen
· **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)**	28,87 %
· **Kiinneainepitoisuus:**	71,1 %
· **Tilanmuutos**	
· **Haihtumisnopeus:**	Ei määrätty

· **Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**	
· **Räjähteet**	tarpeeton
· **Syttyvät kaasut**	tarpeeton
· **Aerosolit**	tarpeeton
· **Hapettavat kaasut**	tarpeeton
· **Paineen alaiset kaasut**	tarpeeton
· **Syttyvät nesteet**	Syttyvä neste ja höyry.
· **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
· **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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 6)

*

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:**		
Reaktiomassa, joka koostuu etyyli-bentseenistä ja ksyleenistä		
Oraali	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	15.400 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	17,6 mg/l (rat)

· ***Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:***
· ***Ihosyövyttävyys/ihoärsytys*** *Ärsyttää ihoa.*
· ***Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys*** *Ärsyttää voimakkaasti silmiä.*
· ***Hengitysteiden tai ihon herkistyminen*** *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*
· ***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 hengitysteiden ärsytystä.*
· ***Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen***
Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
· ***Aspiraatiovaara*** *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*
· ***11.2 Tiedot muista vaaroista***

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

*

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***
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
· ***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

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

· **Euroopan jäteluetteloon**	
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**
· **Suositus:** Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

*

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· **14.1 YK-numero tai tunnistenumero**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	UN1139
· **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**	
· **ADR/RID/ADN**	UN1139 PINNOITELIUOS
· **IMDG, IATA**	COATING SOLUTION
· **14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**	
· **ADR/RID/ADN**	

· **luokka**	3 (F1) Palavat nesteet
· **Lipuke**	3
· **IMDG, IATA**	

· **Class**	3 Palavat nesteet
· **Label**	3
· **14.4 Pakkausryhmä**	
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Ympäristövaarat:**	Ei voida käyttää
· **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**	Vaara: Palavat nesteet
· **Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):**	30
· **EMS-numero:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**	Ei voida käyttää
· **Kuljetus/lisätietoja:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Rajoitetut määrät (LQ)**	5L

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 8)

· ***Kuljetuskategoria***	*3*
· ***Tunnelirajoituskoodi:***	*D/E*
· ***Huomautuksia:***	*≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR*
· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	*5L*
· ***Huomautuksia:***	*≤ 450 l: 2.3.2.5 IMDG-Code*
· ***UN "Model Regulation":***	*UN 1139 PINNOITELIUOS, 3, III*

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*** *P5c SYTTYVÄT NESTEET*
· ***Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset*** *5.000 t*
· ***Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset*** *50.000 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	*25-50*

· ***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***
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
· ***Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti***
Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
· ***Edellisenversionpvm:*** *05.09.2025*
· ***Edellisenversionversionro:*** *7*
· ***Lyhenteet ja lyhytnimet:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.06.2026 *Versionumero 8 (korvaa version 7)* *Tarkistus: 10.06.2026*

Kauppanimike: Q 50-210 Stonechip Protection

(jatkuu sivulla 9)

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. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Kategoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Kategoria 1
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3

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