

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot· **1.1 Tuotetunniste**· **Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY**· **UFI: ED5S-C439-P101-9HJ9**· **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **Aineen / valmisteen käyttö**

Vain asianmukaista käsittelyä.

Väri spray

· **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**· **Valmistaja/toimittaja:**

BUCHER AG LANGENTHAL

MOTOREX-Schmiertechnik

Bern-Zürich-Strasse 31

CH-4901 Langenthal

Telefon +41 (0)62 919 75 75

· **Ainoa edustaja vuonna EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Tietoja antaa: msds@motorex.com**· **1.4 Häät puhelinnumero:**

Myrkytystietokeskus

Avoimna 24 t / vrk

09 471 977

tai 09 4711 (vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti· **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**· **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

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

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **2.2 Merkinnät**· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

· **Varoitusmerkit**

GHS02 GHS07 GHS09

· **Huomiosana Vaara**· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

Hiilivedyt C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% n-heksaania

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kaupanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 1)

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit

· Vaaralausekkeet

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

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.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

· Lisätietoja: Mahdollista ilman riittävää ilmanvaihtoa muodostuu räjähtäviä seoksia

· 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 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
· Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumero: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Isobutaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥10-≤25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaani Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≥5-≤10%
EY-numero: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291	Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥5-≤10%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 2)		
EY-numero: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35	Hiilivedyt C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% n-heksaania Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
EY-numero: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34	Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
EY-numero: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx	Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indeksinumero: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksyleeni Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-7,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksinumero: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-oli Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indeksinumero: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etyylibentseeni Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1-2,5%
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Indeksinumero: 601-017-00-1	sykloheksaani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,25-1%

· Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- **Hengitettyinä:** Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. 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 erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**
- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 3)

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erityinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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.
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**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 2 B
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

· **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

74-98-6 Propani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm
liite 4

106-97-8 Isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
liite 4

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 4)

75-28-5 isobutaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 800 ppm
liite 4

1330-20-7 ksyleeni

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
iho

71-36-3 butan-1-oli

HTP Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m³, 75 ppm
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m³, 50 ppm
iho

100-41-4 Etylibentseeni

HTP Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m³, 200 ppm
Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
iho

110-82-7 sykloheksaani

HTP Lyhytaikaisarvo: 875 mg/m³, 250 ppm
Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m³, 100 ppm

DNEL-arvot
Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.301 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	13.964 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.377 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5.306 mg/m ³ (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.131 mg/m ³ (kuluttaja)

Hiilivedyt C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% n-heksaania

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m ³ (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m ³ (kuluttaja)

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.301 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	13.964 mg/kg/24h (työntekijä)

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 5)

Inhaloituna	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.377 mg/kg/24h (kuluttaja)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	5.306 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.131 mg/m3 (kuluttaja)
1330-20-7 ksyleeni		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,6 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	180 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	108 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	77 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	289 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	14,8 mg/m3 (kuluttaja)
71-36-3 butan-1-oli		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	3,125 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	310 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Local effects/Long-term	55 mg/m3 (kuluttaja)
100-41-4 Etylibentseeni		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,6 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	180 mg/kg/24h (työntekijä)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	77 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	293 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	15 mg/m3 (kuluttaja)
110-82-7 sykloheksaani		
Oraali	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	59,4 mg/kg/24h (kuluttaja)
Dermaali	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.016 mg/kg/24h (työntekijä)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1.186 mg/kg/24h (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	700 mg/m3 (työntekijä)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	700 mg/m3 (työntekijä)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 6)

DNEL/Workers/Local effects/acute-short term	700 mg/m3 (työntekijä)
DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	700 mg/m3 (työntekijä)
DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	206 mg/m3 (kuluttaja)
DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	412 mg/m3 (kuluttaja)
DNEL/general pop/Local effects/acute-short term	412 mg/m3 (kuluttaja)
DNEL/general population/Local effects/Long-term	206 mg/m3 (kuluttaja)

PNEC-arvot
1330-20-7 ksyleeni

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,327 mg/l (Vesieläimiä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,327 mg/l (Vesieläimiä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	6,58 mg/l (Vesieläimiä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	12,46 mg/kg (Vesieläimiä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	12,46 mg/kg (Vesieläimiä)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,31 mg/kg (terrestrial organisms)

71-36-3 butan-1-oli

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,082 mg/l (Vesieläimiä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0082 mg/l (Vesieläimiä)
PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	2,25 mg/l (Vesieläimiä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	2.476 mg/l (Vesieläimiä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,178 mg/kg (Vesieläimiä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0178 mg/kg (Vesieläimiä)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,015 mg/kg (terrestrial organisms)

100-41-4 Etylibentseeni

Oraali	PNEC / Predators / Secondary poisoning	20 mg/kg food (Toissijainen myrkytys (saalistajat))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,1 mg/l (Vesieläimiä)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,01-0,1 mg/l (Vesieläimiä)
	PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,1 mg/l (Vesieläimiä)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	9,6 mg/l (Vesieläimiä)

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 7)

PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	13,7 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,37 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,68 mg/kg (terrestrial organisms)

110-82-7 sykloheksaani

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,207 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,207 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	3,24 mg/l (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	3,627 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	3,627 mg/kg (Vesieliöitä)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,99 mg/kg (terrestrial organisms)

· Aineosat - biologiset raja-arvot:
1330-20-7 ksyleeni

BNO	5,0 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä Parametri: metyylihippuurihappo
-----	---

100-41-4 Etylibentseeni

BNO	5,2 mmol/l Altiste: virtsan Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua Parametri: mantelihappo
-----	---

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

· **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

· **Henkilökohtainen suojavarustus:**

· **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.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**

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

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Hengityksensuojaus, jos muodostuu aerosolia tai sumua: käytä suodattimen tyyppiä A2, A2 / P2 tai ABEK.

· **Käsisuojus:**

Käsineet/liuoteaineita kestävä



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: **BLACK COLOR SPRAY**

(jatkuu sivulla 8)

- **Käsinemateriaali** Butyylikumi
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Ei tarvita.
- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

Muoto:	Aerosoli
--------	----------

Väri:	Musta
-------	-------

· Haju:	Tyypillinen
---------	-------------

· Hajukynnys:	Ei määrätty.
---------------	--------------

· pH-arvo:	Ei määrätty.
------------	--------------

· Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei määrätty.
-----------------------------	--------------

Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
--------------------------------	-----------------------------------

· Leimahduspiste:	Ei voida käyttää, koska aerosoli.
-------------------	-----------------------------------

· Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei voida käyttää.
--	-------------------

· Syttymislämpötila:	365 °C (DIN 51794)
----------------------	--------------------

· Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
----------------------	--------------

· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
--------------------------	---------------------------------

· Räjähävyys:	Ei määrätty.
---------------	--------------

· Räjähdyksrajat:

Alempi:	1,5 Vol %
---------	-----------

Ylempi:	10,9 Vol %
---------	------------

· Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:	8 hPa
----------------------------------	-------

· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,68 g/cm ³ (ASTM D 4052)
------------------------------	--------------------------------------

· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
-----------------------	--------------

· Höyryntiheys:	Ei määrätty.
-----------------	--------------

· Haihtumisnopeus:	Ei voida käyttää.
--------------------	-------------------

· Liukenevuus/sekoittuvuus

veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
---------	---

· Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
---------------------------------------	--------------

· Viskositeetti:

Dynaaminen:	Ei määrätty.
-------------	--------------

Kinemaattinen:	Ei määrätty.
----------------	--------------

· 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
-------------------	--

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: **BLACK COLOR SPRAY**

(jatkuu sivulla 9)

- **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:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

74-98-6 Propani

Inhaloituna	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)

106-97-8 Isobutaani

Inhaloituna	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
LOAEC	12.000 ppm (rat)	

75-28-5 isobutaani

Inhaloituna	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,641 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

Oraali	LD50	25 ml/kg (rat)
Dermaali	LD50	5 ml/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	73.860 ppm (rat)
	NOAEC	8.992 ppm (mouse)

(jatkuu sivulla 11)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 10)

	LOAEC	2.984-8.992 ppm (rat) 8.992 ppm (rat)
Hiilivedyt C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% n-heksaania		
Oraali	LD50	8 ml/kg (rat)
Dermaali	LD50	4 ml/kg (rat)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50 / 4h	25,2 mg/l (rat)
	NOAEC	8,117-24,3 mg/l (rat)
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania		
Oraali	LD50	25 ml/kg (rat)
Dermaali	LD50	5 ml/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	73.860 ppm (rat)
	NOAEC	8.992 ppm (mouse) 2.984-8.992 ppm (rat)
	LOAEC	8.992 ppm (rat)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit		
Oraali	LD50	8 ml/kg (rat)
Dermaali	LD50	4 ml/kg (rat)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rat)
	NOEL	200-2.000 mg/kg/24h (rabbit)
	NOAEL	375-3.750 mg/kg/24h (rat)
Inhaloituna	LC50 / 4h	23,3 mg/l (rat)
	NOAEC	9,84-20 mg/l (rat)
1330-20-7 ksyleeni		
Oraali	LD50	5.251-5.627 mg/kg (mouse) 3.523-4.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	150-250 mg/kg/24h (rat)
	LOAEL	150 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	5.000 ml/kg (rabbit)
	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	6.350-6.700 ppm (rat)
71-36-3 butan-1-oli		
Oraali	LD50	2.292 mg/kg (rat)
	LD50	2,83 ml/kg (rat)
	NOEL	125 mg/kg/24h (rat)
	LOEL	500 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	4,24 ml/kg (rabbit)
	LD50	3.430 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	17,76 mg/l (rat)
	NOEL	500 ppm (rat)
100-41-4 Etylibentseeni		
Oraali	LD50	3.500 mg/kg (rat)
	NOAEL	75 mg/kg/24h (rat)
Dermaali	LD50	17,8 ml/kg (rabbit)

(jatkuu sivulla 12)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 11)

Inhaloituna	LD50	3.500 mg/kg (rat)
	LC50 / 4h	17,2 mg/l (rat)
	NOAEC	75-1.000 ppm (mouse) 250-1.000 ppm (rat) 1.600 ppm (rabbit)
110-82-7 sykloheksaani		
Oraali	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhaloituna	LC50 / 4h	32,88 mg/l (rat)
	LC50 / 4h	5.540 ppm (rat)
	NOAEC	500-2.000 ppm (mouse) 500-7.000 ppm (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosityövyttävyyksihoärsytys**
Ärsyttää ihoa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **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.
- **Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara**
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

74-98-6 Propani

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

106-97-8 Isobutaani

LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fish)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

75-28-5 isobutaani

LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
------	------------------------------

(jatkuu sivulla 13)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 12)

LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania	
LL50	9,776-12 mg/l/96h (fish)
EL50	17,06 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	7,276 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	2,187 mg/l/28d (fish)
NOELR	3,818 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOELR	1,628 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
Hiilivedyt C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% n-heksaania	
EC50	0,23 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
LL50	11,4 mg/l/96h (fish)
LL50	15,8 mg/l/72h (fish)
LL0	5,1 mg/l/96h (fish)
EL50	3 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	12 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	10-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
ELO	2 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
ELO	10 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	0,17 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOELR	2,045 mg/l/28d (fish)
NOELR	1 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
LOEC	0,32 mg/l/72h (Vedessä elävät selkärangattomat)
Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania	
LL50	18,27 mg/l/96h (fish)
EL50	31,9 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	13,56 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	4,089 mg/l/28d (fish)
NOELR	7,138 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOELR	3,034 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit	
EC50	0,23 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	0,64 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
LL50	8,2-13,4 mg/l/96h (fish)
EL50	3,7-13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	3-4,5 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	12 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EL50	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	3,1-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	10 mg/l/21d (fish)
ELO	2 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
ELO	10 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)

(jatkuu sivulla 14)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 13)

NOEC	0,17 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOELR	1-16 mg/l/28d (Vedessä elävät selkärangattomat)
	1,534 mg/l/28d (fish)
NOELR	2,6 mg/l/21d (fish)
NOELR	0,5-10 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	0,5 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
LOEC	0,32 mg/l/72h (Vedessä elävät selkärangattomat)

1330-20-7 ksyleeni

LC50	2,6 mg/l/96h (fish)
EC50	157 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	96 mg/l/24h (microorganisms)
EC10	0,72-1,9 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,2-4,36 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,44 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,96-1,17 mg/l/7d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	157 mg/l/3h (microorganisms)

71-36-3 butan-1-oli

LC50	1.376 mg/l/96h (fish)
EC50	225 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	18 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	1.328 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	4,1 mg/l/21d (Vedessä elävät selkärangattomat)
NOEC	519 mg/l/96h (fish)
NOEC	415 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)

100-41-4 Etylibentseeni

LC50	2,6 mg/l/96h (Vedessä elävät selkärangattomat)
	4,2-5,1 mg/l/96h (fish)
LC50	5,8 mg/l/72h (fish)
LC50	3,6 mg/l/7d (Vedessä elävät selkärangattomat)
LC50	7 mg/l/24h (fish)
EC50	2,4-2,8 mg/l/24h (Vedessä elävät selkärangattomat)
	8-13,4 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
	96 mg/l/24h (microorganisms)
EC50	3,6-7,7 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	4,9-5,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,8-2,4 mg/l/48h (Vedessä elävät selkärangattomat)
	7,2-7,5 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	3,4-4,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
	3,3 mg/l/96h (fish)
NOEC	0,96 mg/l/7d (Vedessä elävät selkärangattomat)

110-82-7 sykloheksaani

LC50	4,53 mg/l/96h (fish)
EC50	0,9-2,4 mg/l/96h (Vedessä elävät selkärangattomat)
EC50	3,4-9,317 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,9-0,94 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)

(jatkuu sivulla 15)

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 14)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.3 Biokertyvyys**

74-98-6 Propani

jakaantumiskerroin	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

106-97-8 Isobutaani

jakaantumiskerroin	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

75-28-5 isobutaani

jakaantumiskerroin	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

biohajoavuus	100 % (28d) (Biodegradability)
--------------	--------------------------------

Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania

jakaantumiskerroin	3,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	---------------------------------------

biohajoavuus	81 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
--------------	--

Hiilivedyt C6-C7, n-alkaaneilla, isoalkanes, n sykliiset, <5% n-heksaania

biohajoavuus	81 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
--------------	--

Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5% n-heksaania

jakaantumiskerroin	3,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	---------------------------------------

biohajoavuus	>80 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
--------------	---

Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykleenit

biohajoavuus	98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
--------------	--

1330-20-7 ksyleeni

jakaantumiskerroin	3,12-3,2 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

biohajoavuus	87,8 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
--------------	--

71-36-3 butan-1-oli

jakaantumiskerroin	1 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	-------------------------------------

biohajoavuus	>70 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A)
--------------	---

100-41-4 Etylibentseeni

jakaantumiskerroin	3,03-3,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

biohajoavuus	2 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 B)
--------------	---

110-82-7 sykloheksaani

jakaantumiskerroin	3,44 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
--------------------	--

biohajoavuus	77 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)
--------------	--

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Ekotoksiset vaikutukset:**

· **Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

· **Ekologisia lisätietoja:**

· **Yleisohjeita:**

Vesivaarallisuusluokka 2 (lisäyksen AWSV mukaan): vesi on merkittävästi haitallista Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieliöille

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

· **PBT:** Ei voida käyttää.

· **vPvB:** Ei voida käyttää.

· **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 16)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: **BLACK COLOR SPRAY**

(jatkuu sivulla 15)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Kierrätyksessä käännyttävä jätehuollon puoleen.

· Euroopan jäteluetteloon

08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
16 05 04*	painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

· IMDG AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclenes, <5% of n-hexane, Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% n-hexane), MARINE POLLUTANT

· IATA AEROSOLS, flammable

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· ADR/RID/ADN



· luokka 2.5F Kaasut
· Lipuke 2.1

· IMDG



· Class 2.1
· Label 2.1

· IATA



· Class 2.1

(jatkuu sivulla 17)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 16)

· Label	2.1
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant: · Erityistä merkintää (ADR/RID/ADN):	Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet: Hiilivedyt, C6-C7, isoalkaanit, sykleenit, <5% n-heksaania Kyllä Symboli (kala ja puu) Symboli (kala ja puu)
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): · EMS-numero: · Stowage Code · Segregation Code	Varoitus: Kaasut - F-D, S-U 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. 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 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR/RID/ADN · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ)	1L Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
· Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi:	2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

FI

(jatkuu sivulla 18)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: **BLACK COLOR SPRAY**

(jatkuu sivulla 17)

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

E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

· **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, 57

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

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

· **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.

Seoksen luokitus suoritettiin laskemalla asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I vahvistettujen sääntöjen mukaisesti.

Mitään erityisiä koulutusohjeita ei tarvita ihmisten terveyden ja ympäristön suojelemiseksi.

· **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.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Produktsicherheit

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(jatkuu sivulla 19)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 14.09.2020

Versionumero 2.0

Tarkistus: 14.09.2020

Kauppanimike: BLACK COLOR SPRAY

(jatkuu sivulla 18)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katgoria 1
Aerosol 1: Aerosolit – Katgoria 1
Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2
Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - ihon kautta – Katgoria 4
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3
STOT RE 2: Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2
Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1
Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1
Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

*** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI