

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys

KP15-XXXX-04G

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint

all shades

UFI:

4K5V-DONA-T00P-P034

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen 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

1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero
24 h häätäpuhelinnumero

+49 700 24112112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

Flam. Liq. 3 H226 Syttyvä neste ja höyry.

STOT SE 3 Narkoottinen vaikutus H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS02 GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen kuivasammutusjauhe tai hiekka.
P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

Riskiluokitellut komponentit merkintään

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Maleic anhydride

* Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Täydentävät vaaraominaisuudet

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3 Muut vaarat

Tuotteella kostutetun rätin autoksidaatio voi aiheuttaa itsesyttymisen.

Myös pölyt ja muut kastuneet esineet. Tuote itsessään ei ole itsestään syttyvä.

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

Stark lösemittelhaltige Ölkunstharzsiegel, entaromatisiert

Vaaralliset aineosat

CAS-nro EY-nro Indeksinumero	Ainenimi REACH-nro Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	p-%
* 64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy 01-2119463258-33-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
- 927-241-2 -	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119471843-32-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 3 H412 / EUH066 ATE (dermaali): >= 3 160 mg/kg	8,00 < 10,0
* 64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4	Hydrocarbons, C9, aromatics 01-2119455851-35-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 ATE (inhalatiivinen): > 4 688 mg/m³	8,00 < 10,0
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate 01-2119475791-29-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.	2,00 < 2,50
54839-24-6 259-370-9 603-177-00-8	2-ethoxy-1-methylethyl acetate 01-2119475116-39-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1,00 < 2,00
85711-46-2 288-306-2 -	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated 01-2119976378-19-XXXX Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,100 < 0,150
108-31-6 203-571-6 607-096-00-9	Maleic anhydride 01-2119472428-31-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Skin Sens. 1A H317 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / STOT RE 1 H372 / EUH071 Spesifinen pitoisuusraja (SCL) Skin Sens. 1A H317: >= 0,001	< 0,025

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

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.

Nieltynä

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

Ensihoitajan itsesuoja

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

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 sytytyslähteistä. 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 mukaisesti 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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatehuoksuille. 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 LGK3 - Syttyvät nestemäiset aineet

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

Työpaikan raja-arvot

CAS-nro	Ainenimi	Lähde	Pitkäaikainen /lyhytaikainen (Spitzenbegrenzung)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	HTP	270 / 550 (-) mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	IOELV	275 / 550 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
100-41-4	Ethylbenzen	HTP	220 / 880 (-) mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
100-41-4	Ethylbenzen	IOELV	442 / 884 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
1332-58-7	Kaolin	HTP	2 / - (-) mg/m ³ (alveolaarinen osuus)
108-31-6	Maleic anhydride	HTP	0,41 / -(0,81) mg/m ³

Lisäohjeet

Pitkäaikainen: pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

lyhytaikainen: lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

Biologiset raja-arvot

CAS-nro	Ainenimi	Lähde	Arvo/ Tutkimusmateriaali
100-41-4	Ethylbenzen	BIO	5,2 mmol/L / virtsa työviikon viimeisen työvuoron päätyttyä

DNEL työntekijä

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	152 mg/m ³
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	103 mg/kg painokiloa kohti päivässä
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	275 mg/m ³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Akuutti - inhalaatio, paikallinen vaikutus	550 mg/m ³

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

	108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	796 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	3,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
*	64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	151 mg/m³
*	64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	12,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	871 mg/m³
	-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	77 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	0,19 mg/m³
	108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,32 mg/m³
	108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	0,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä
*	64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	1,9 mg/m³
*	64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Akuutti - inhalaatio, paikallinen vaikutus	1 066,67 mg/m³
*	64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	837,5 mg/m³

DNEL Kuluttaja

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	181 mg/m³
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Akuutti - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	1 420
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	62 mg/kg painokiloa kohti päivässä
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	13,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	33 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	33 mg/m³
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	320 mg/kg painokiloa kohti päivässä
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	36 mg/kg painokiloa kohti päivässä
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	1,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	32 mg/m³
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	7,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	Pitkäaikainen - suun kautta, systeemiset vaikutukset	7,5 mg/kg painokiloa kohti päivässä
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen - inhalaatio, systeemiset vaikutukset	185 mg/m³
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen - dermaali, systeemiset vaikutukset	46 mg/kg painokiloa kohti päivässä
-	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes,	Pitkäaikainen - suun kautta,	46 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

	cyclics, <2% aromatics	systemiset vaikutukset	
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen - inhalaatio, systemiset vaikutukset	0,05 mg/m ³
108-31-6	Maleic anhydride	Akuutti - inhalaatio, systemiset vaikutukset	0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	0,08 mg/m ³
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen - dermaali, systemiset vaikutukset	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen - suun kautta, systemiset vaikutukset	0,06 mg/kg painokiloa kohti päivässä
* 64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Pitkäaikainen - inhalaatio, systemiset vaikutukset	0,41 mg/m ³
* 64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Akuutti - inhalaatio, systemiset vaikutukset	1 152
* 64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Pitkäaikainen - inhalaatio, paikallinen vaikutus	178,57 mg/m ³
* 64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Akuutti - inhalaatio, paikallinen vaikutus	640 mg/m ³

PNEC

CAS-nro	Ainenimi	PNEC tyyppi	PNEC Arvo
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Vesistö, ajoittainen päästö	2 mg/L
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Vesistö, Merivesi	0,2 mg/L
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	Vaikutus puhdistamoihin	62,5 mg/L
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	sedimentti, makea vesi	8,2 mg/kg sediment dw
54839-24-6	2-ethoxy-1-methylethyl acetate	sedimentti, merivesi	0,82 mg/kg sediment dw
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Vesistö, ajoittainen päästö	6,35 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Vesistö, Merivesi	0,064 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	Vaikutus puhdistamoihin	100 mg/L
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	sedimentti, makea vesi	3,29 mg/kg sediment dw
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	sedimentti, merivesi	0,329 mg/kg sediment dw
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Vaikutus puhdistamoihin	100 mg/L
108-31-6	Maleic anhydride	Vesistö, ajoittainen päästö	0,75 mg/L
108-31-6	Maleic anhydride	Vesistö, Merivesi	0,007 mg/L
108-31-6	Maleic anhydride	Vaikutus puhdistamoihin	4,46 mg/L
108-31-6	Maleic anhydride	sedimentti, makea vesi	0,06 mg/kg sediment dw
108-31-6	Maleic anhydride	sedimentti, merivesi	0,006 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

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

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374

Ihonsuojaus

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

Silmä-/kasvosuojaus

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat: EN 166

Vartalon suojaus

Käsiteltäessä 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.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	katso etiketti
Haju	ominainen
pH 20 °C: ssa	ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	25 °C Lähde: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Leimahduspiste	24 °C
syttyvyys	Syttävä neste ja höyry.
Alempi räjähdysraja -ssa 20°C	0,6 Til-% Lähde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Ylempi räjähdysraja -ssa 20°C	10,8 Til-% Lähde: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Höyrynpaine -ssa 20°C	989,283 mbar
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa
tiheys 20 °C: ssa	1.08 kg/l
vesiliukoisuus -ssa 20°C	käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	katso kohta 12
Syttymislämpötila °C	> 200 °C Lähde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Hajoamislämpötila	> 290 °C Lähde: 2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutylamide
viskositeetti 20 °C: ssa	700 mm ² /s
hiukkasten ominaisuudet	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä	59.2 %
liuoksen sisältö	40.8 %
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 varastoinnista: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

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.

* Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50: inhalatiivinen > 4 688 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LD50: dermaali >= 3 160 mg/kg

Ihosoövyttävyyys/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.

Tiivistetty CMR-ominaisuuksien arviointi

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Kokemusperäinen tieto/i 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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 000 mg/L (72 h)

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 000 mg/L (72 h)

NOELR: (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 mg/L (72 h)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille

EL50: (Daphnia magna (vesikirppu)): > 22 mg/L (48 h)

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

(Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)):

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

NOELR: (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,317 mg/L (21 d)

Myrkyllisyys mikro-organismeille

* **Hydrocarbons, C9, aromatics**

NOEC 99 mg/L (10 min)

* **Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics**

1,065 mg/L (48 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

2-ethoxy-1-methylethyl acetate

Biohajoavuus = 100 % (28 d)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biohajoavuus = 89 % (28 d)

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,76 (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi $\geq$ 1,99 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

* **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi $\geq$ 3,03 (Hydrocarbons, C9, aromatics)**

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,43 (2-methoxy-1-methylethyl acetate)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,05 (Maleic anhydride)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi $>$ 4 (Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated)

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

080111* - Maali- tai lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

* Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

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

UN 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Maakuljetus (ADR/RID)

PAINT

Merikuljetukset (IMDG)

PAINT

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Maakuljetus (ADR/RID)	3
	tynnyreille < = 450 litraa: Ei luokan 3 tavarat
Merikuljetukset (IMDG)	3
	tynnyreille < = 450 litraa: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4 Pakkausryhmä

Maakuljetus (ADR/RID)	III
Merikuljetukset (IMDG)	III
Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

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

Maakuljetus (ADR/RID)

tunnelin rajoituskoodi: D/E
Rajoitettu määrä (LQ): 5 l
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku): 30

Merikuljetukset (IMDG)

EmS-numero: F-E, S-E
Rajoitettu määrä (LQ): 5 l

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, 40

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Noudata soveltuvilta osin direktiiviä 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä tai tarkentavia kansallisia määräyksiä.
Otettava 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: 442 g/l

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

VOC raja-arvo: 2004/42/IIA(i): 500 g/l (2010)

* Käyttövalmiin tuotteen suurin VOC-pitoisuus: 442 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!

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP15-XXXX-04G
Versio 6.0

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint
päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Liittyvien vaara ja/tai turvalausekkeiden luettelo osista 2–15

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H372	Vahingoittaa elimiä (tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta).
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
EUH071	Hengityselimiä syövyttävää.

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

Flam. Liq. 3	Tutkimustietojen perusteella.
STOT SE 3 Narkoottinen vaikutus	Laskentamenetelmä.
Skin Sens. 1	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 3	Laskentamenetelmä.

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tiedot perustuvat tietokirjoihin ja kirjallisuuteen.

Lyhenteet ja akronyymit

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



KP15-XXXX-04G

OilChoice SPORT B COLOR Poly LinePaint

Versio 6.0

päivitetty 17.9.2025

Tulostuspäivämäärä 17.9.2025

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 Standardisoimisjärjestö

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.