

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys

KP67-0000-02B OilChoice SPORT B Poly500
0000 colorless
matt
UFI: 11JR-U0RW-800V-FF4J

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Berger-Seidle GmbH
Maybachstr. 2 Puhelin: +49 6359 8005-0
67269 Grünstadt Sähköposti: info@berger-seidle.de
Deutschland Verkkosivu: www.berger-seidle.de

Tiedotuksesta vastaava taho

Sähköposti (pätevä henkilö) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero +49 700 24112112
24 h hätäpuhelinnumero

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 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
vaikutus
* Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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.

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

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

- * Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- * Maleic anhydride

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

Alkyd resin

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	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 01-2119463258-33-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	25,0 < 35,0
- 918-481-9 649-327-00-6	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 01-2119457273-39-XXXX Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	15,0 < 20,0
34590-94-8 252-104-2 -	(2-methoxymethylethoxy)propanol 01-2119450011-60-XXXX Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.	3,00 < 5,00
39049-04-2 254-259-1 -	Neodecanoic acid, zirconium salt 01-2120770770-52-XXXX Acute Tox. 4 H302	1,00 < 2,00
112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	2-butoxyethyl acetate 01-2119475112-47-XXXX Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla.	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	0,250 < 0,300
* 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

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

Ihoaltistuksen jälkeen

Käyttöturvalisuuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

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

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

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

Ensihoitajan itsensuoja

Ensiavun antaja: Muista suojata itsesi!

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

alkoholinkestävä vaaho, 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 jäädytettävä 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

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

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

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)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	HTP	310 / - (-) mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	IOELV	308 / - (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	HTP	130 / 330 (-) mg/m ³ (voivat imeytyä ihon läpi)
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	IOELV	133 / 333 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
* 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

Tietoja ei saatavilla

DNEL työntekijä

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	308 mg/m ³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	283 mg/kg painokiloa kohti päivässä
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	133 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Välitön – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	333 mg/m ³
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	169 mg/kg painokiloa kohti päivässä
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	3,33 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	1,9 mg/m ³
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Välitön – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	1 066,67 mg/m ³

Käyttöturvalisustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

	64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	837,5 mg/m ³
*	108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	0,19 mg/m ³
*	108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	0,32 mg/m ³
*	108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	0,2 mg/kg painokiloa kohti päivässä

DNEL Kuluttaja

CAS-nro	Ainenimi	DNEL tyyppi	DNEL arvo
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	37,2 mg/m³
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	121 mg/kg painokiloa kohti päivässä
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutuksia	36 mg/kg painokiloa kohti päivässä
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	80 mg/m³
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Välitön – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	200 mg/m³
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	102 mg/kg painokiloa kohti päivässä
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutuksia	8,6 mg/kg painokiloa kohti päivässä
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	1,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutuksia	1,67 mg/kg painokiloa kohti päivässä
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	0,41 mg/m³
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Välitön – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	1 152
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	178,57 mg/m³
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Välitön – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	640 mg/m³
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	0,05 mg/m³
108-31-6	Maleic anhydride	Välitön – hengitettynä, systeemisiä vaikutuksia	0,25 mg/kg painokiloa kohti päivässä
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen – hengitettynä, paikallisia vaikutuksia	0,08 mg/m³
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen – ihon kautta, systeemisiä vaikutuksia	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
108-31-6	Maleic anhydride	Pitkäaikainen – suun kautta, systeemisiä vaikutuksia	0,06 mg/kg painokiloa kohti päivässä

PNEC

CAS-nro	Ainenimi	PNEC tyyppi	PNEC Arvo
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vesistö, ajoittainen päästö	190 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vesistö, Merivesi	1,9 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Vaikutus puhdistamoihin	4 168 mg/L
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sedimentti, makea vesi	70,2 mg/kg sediment dw
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	sedimentti, merivesi	7,02 mg/kg sediment dw
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Vesistö, ajoittainen päästö	0,56 mg/L
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Vesistö, Merivesi	0,03 mg/L

Käyttöturvalisustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

	112-07-2	2-butoxyethyl acetate	Vaikutus puhdistamoihin	90 mg/L
	112-07-2	2-butoxyethyl acetate	sedimentti, makea vesi	2,03 mg/kg sediment dw
	112-07-2	2-butoxyethyl acetate	sedimentti, merivesi	0,203 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
	39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	Vesistö, Merivesi	0,011 mg/L
	39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	sedimentti, makea vesi	0,63 mg/kg sediment dw
	39049-04-2	Neodecanoic acid, zirconium salt	sedimentti, merivesi	0,063 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 $\geq 0,4$ mm

Tunkeutumis aika ≥ 480 min

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

Suosittelvat käsiensuojausvalmisteet: EN ISO 374

Ihonsuojaus

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

Silmä-/kasvosuojaus

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat: EN 166

Vartalonsuojaus

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	ruskea
Haju	ominainen
pH 20 °C: ssa	ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	25 °C
	Lähde: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Leimahduspiste	40 °C
syttyvyys	Syttyvä neste ja höyry.
Alempi räjähdysraja -ssa 20°C	0,6 Til-%
	Lähde: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Ylempi räjähdysraja -ssa 20°C	14 Til-%
	Lähde: (2-methoxymethylethoxy)propanol

Käyttöturvalisustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

Höyrynpaine -ssa 20°C	1 290,929 mbar
Höyryn suhteellinen tiheys	ei sovellettavissa
tiheys 20 °C: ssa	0.91 kg/l
vesiliukoisuus -ssa 20°C	käytännössä liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	katso kohta 12
Syttymislämpötila °C	> 200 °C
	Lähde: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Hajoamislämpötila	ei määritelty
viskositeetti 20 °C: ssa	135 mm ² /s
hiukkasten ominaisuudet	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Kiinteiden aineiden määrä	45.6 %
liuoksen sisältö	54.5 %

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 varastoinimisesta: katso kohta 7.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Noudatettaessa suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita stabiili. Lisätietoja asianmukaisesta varastoinimisesta: 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.

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

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/ihmisellä testattu tieto

MAK-arvon ylittävien liuotinkomponenttien hengittäminen voi johtaa terveydellisiin vaurioihin, kuten esim. limakalvojen ja

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

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 kosketushovaurioita (kontaktidermitis) ja/tai imeyttää haitta-aineita. Pisarat saattavat aiheuttaa silmien ärsytystä ja korjautuvia vaurioita.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus

Neodecanoic acid, zirconium salt

LL50: (Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)): > mg/L (96 h)

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus vedessä eläville selkärangattomille

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LC50: > 0,002 mg/L (96 h)

Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

(Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)):

Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille

NOELR: 1 mg/L (21 d)

Myrkyllisyys mikro-organismeille

2 (5 h)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Biohajoavuus = 75 % (28 d)

Biohajoavuus = 93 % (13 d)

2-butoxyethyl acetate

Biohajoavuus = 88 % (28 d)

12.3 Biokertyvyys

(2-methoxymethylethoxy)propanol

* Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 1,01

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

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 1,51 (2-butoxyethyl acetate)

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 2,1 (Neodecanoic acid, zirconium salt)

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

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi >= 3,17 (Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

* Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi = 0,35 ((2-methoxymethylethoxy)propanol)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

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

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

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

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Maakuljetus (ADR/RID) 3

Merikuljetukset (IMDG) 3

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

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti

KP67-0000-02B
Versio 4.0

OilChoice SPORT B Poly500
päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

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

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta nro: 03, 40

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

Noudata soveltuville osin direktiiviä 92/85/ETY toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä tai tarkentavia kansallisia määräyksiä. 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: 494 g/l

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!

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.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
* H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
* H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
* H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
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).
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.

Tärkeitä kirjallisuus- ja tietolähteet

Tiedot perustuvat tietokirjoihin ja kirjallisuuteen.

Lyhenteet ja akronyymit

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

Käyttöturvalisuustiedote

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

Asetus (EU) 2020/878 mukaisesti



KP67-0000-02B

OilChoice SPORT B Poly500

Versio 4.0

päivitetty 4.6.2025

Tulostuspäivämäärä 18.8.2025

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.