VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: Rivolta S.K.S. 48

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Olje za obdelavo kovin
Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj Bremer & Leguil GmbH
Am Burgacker 30 - 42
47051 Duisburg
info@bremer-leguil.de
www.bremer-leguil.de

Telefon: +49 (0)203 / 9923-0
Faks: +49 (0)203 / 25901

Dobavitelj za Slovenijo: FUCHS MAZIVA LSL D.O.O.
Trdinova ulica 1,8250 Brežice, Slovenija
Tel.: 07 499 10 30, faks: 07 499 10 40

Področje/oddelek za informacije:
FUCHS MAZIVA LSL D.O.O., Trdinova ulica 1, 8250 Brežice, Slovenija
Tel.: 07 499 10 30, faks: 07 499 10 40
Elektronski naslov osebe odgovorne za varnostni list: info@fuchs.si, www.fuchs.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Posvetujte se z osebnim oz. dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti pokličite 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami.

. Proizvod v skladu z direktivo Sveta 67/548/EGS oziroma Direktivo 1999/45/ES ni klasificiran kot nevaren.

Povzetek nevarnosti
Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

2.2 Elementi Etikete

EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti: V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošni podatki: Pripravek iz sintetičnih olj in aditivov

Kemična oznaka	koncentracija *	Identifikacija	Št. Registracije REACH	Opombe
Derivat fosfatestra	1,00 - <2,50%	Zaupno	Zaupno	

* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.
PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.
vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Razvrstitev

Kemična oznaka	Razvrstitev	
Derivat fosfatestra	DSD:	Xi; R36/38 N; R51/53
	CLP:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411

DSD: direktiva 67/548/EGS.
CLP: Uredba št. 1272/2008.

Celotno besedilo za vse R- in H-stavke je na razpolago v točki 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošno: S proizvodom prepojena oz onesnažena oblačila in obuvala takoj sleči. S proizvodom prepojenih krp ne nositi v žepih oblačil.

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje: Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi: Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

Pri stiku s Kožo: Sprati z milom in vodo. Proizvod na splošno ne draži kože.

Po zaužitju: Usta korenito sprati.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nevarnosti: Ni podatkov.

Ravnanje: Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: CO_2, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

Neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni postopki za gašenje: Ni podatkov.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.

6.2 Okoljevarstveni Ukrepi: Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Poskrbeti za ustrezno zračenje. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo. Preprečevati nastajanje aerosola.

7.3 Posebne končne uporabe: ni uporabno

Razred skladiščenja: 10, Gorljive tekočine

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri Nadzora

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošni podatki: Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

Zaščita za oči/obraz: Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

Zaščita za kožo

Zaščita za roke: Zaščitne rokavice iz nitril butil gume (NBR)- SIST EN 374. Preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Drugo: Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

Zaščita dihal: Povprašati za nasvet lokalnega nadzornika. Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov

Toplotne nevarnosti: Ni podatkov.

Higienski ukrepi: Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.

Ekološke kontrole: Ni podatkov.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje: tekoč

Oblika: tekoč

Barva:	Bledo rumeno
Vonj:	Rahlo
Prag za vonj:	Ni podatkov.
pH:	ni uporabeno
Zmrzišče:	Ni podatkov.
Vrelišče:	Ni podatkov.
Plamenišče:	> 230 °C (DIN EN ISO 2592)
Hitrost izparevanja:	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni podatkov.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)–:	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)–:	
Parni tlak:	Ni podatkov.
Parna gostota (zrak=1):	Ni podatkov.
Gostata:	0,86 g/cm3 (15 °C) (DIN 51757)
Topnost(i)	
Topnost v vodi:	Izdelek je topen v vodi.
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga:	Ni podatkov.
Temperatura razpada:	Ni podatkov.
Viskoznost, kinematična:	50 mm2/s (40 °C, DIN 51562)
Eksplozivne lastnosti:	Ni podatkov.
Oksidacijske lastnosti:	Ni podatkov.
9.2 DRUGE INFORMACIJE	
Najmanjša temperatura, potrebna za vžig:	400 °C (DIN 51794)

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Pod običajnimi temperaturnimi razmerami in ob priporočeni uporabi je snov stabilna.
10.2 Kemijska Stabilnost:	Ni podatkov.
10.3 Možnost Poteka Nevarnih Reakcij:	Pod običajnimi razmerami ne.
10.4 Pogoji, ki se jim je Treba Izogniti:	Izogibati se vročini in kontaminaciji.
10.5 Nezdružljivi Materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugi.
10.6 Nevarni Produkti Razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost

Zaužitju

Izdelek:

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra — LD 50 (Podgana): > 2.001 mg/kg (OECD 401)

Stik s kožo

Izdelek:

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra — LD 50 (Podgana): > 2.001 mg/kg (OECD 402)

Vdihavanje

Izdelek:

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra — Ni podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra — Ni podatkov.

Jedkanje/Draženje Kože:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra — OECD 404 (Zajec): Dražeče.

Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra — OECD 405 (Zajec): Dražeče.

Preobčutljivost Kože ali Dihal:

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Mutagenost Zarodnih Celic

In vitro

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

In vivo

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Rakotvornosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Strupenost za razmnoževanje

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Nevarnost Vdiha

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Drugi Škodljivi Učinki: Ni podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Akutna strupenost

Riba

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra LC 50 (Riba, 96 h): 5,5 mg/l (OECD 203)

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra EC50 (Vodna bolha, 48 h): 1,2 mg/l (OECD 202)

Kronična strupenost

Riba

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Vodni Nevretenčarji

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

Strupenost za vodno rastlinje

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra EC50 (Alga, 72 h): > 10 mg/l (OECD 201)

12.2 Obstojnost in Razgradljivost

Biološka razgradnja

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ne zlahka razgradljivo.

12.3 Zmožnost Kopičenja v Organizmih

Izdelek: Ni podatkov.

Specificirana(e) snov(i)

Derivat fosfatestra Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v Tleh: Ni podatkov.

Poznana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Derivat fosfatestra	Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov.
Derivat fosfatestra	Ni podatkov.
12.6 Drugi Škodljivi Učinki:	Ni podatkov.
Razred nevarnosti za vode (WGK):	WGK 1: rahlo ogroža vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Splošni podatki: Odstranjujte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

Metode odstranjevanja: Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

Evropske kode za odpadke

12 01 10*: sintetična strojna olja

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
Št. nevarnosti. (ADR):	–
Koda za omejitev prodora:	–
14.4 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

ADN

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
14.3 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IMDG

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Pravilno Odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
EmS št.:	–
14.3 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

IATA

14.1 Številka ZN:	–
14.2 Lastno ime za transport:	–
14.3 Razredi Nevarnosti Prevoza:	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
14.4 Skupina Pakiranja:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: ni uporabno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.:

Odredbe EU

Uredbe (ES) št. 2037/2000 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: ni

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih onesnaževalih: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti: Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

informacija o spremembi: Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

Besedilo stavkov R in H v točkah 2 in 3:

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
R36/38	Draži oči in kožo.
R51/53	Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Informacija o usposabljanju: Med ravnanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

DRUGE INFORMACIJE: Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm, uredba (ES) st. 1272/2008 (CLP).

Datum Predelave: 07.05.2015

Demanti: Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.
Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.