

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Císlo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Rhenocryl FK 47 UV Protect

schválena Výrobce distribuace pod názvem: DColor FK 47 UV PROTECT

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Pokrývání vrstvou

Určená použití

SU3

Průmyslové použití: použití látek jako takových nebo ve směsích v průmyslových oblastech

PC9a

Nátěry a barvy, Ředidla, Odstraňovače nátěrů

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

Výhradní dodavatel pro ČR:

Dřevocentrum CZ a.s.

Jaromírova 80/51

128 00 Praha 2

Tel: +420 773 880 248

e-mail: drevocentrum@drevocentrum-as.cz

Pro Dřevocentrum CZ

vyrábí: Rhenocoll

Coatings GmbH,

Reichenbachstraße 15,

68309 Mannheim

Německo

info@rhenocoll.de

tel.: +490 6384 9938 0

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 6384 99 38 0 7:30 - 17:00

Toxikologické informační středisko, Praha

Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Chronic 3

H412

2.2. Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Standardní věty o nebezpečnosti

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Císlo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501

Likvidujte obsah / n dobu v souladu s místními / regionálními / mezinrodními předpisy.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje

Zinc oxide

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/smесь nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII. Tato látka/smесь nesplňuje kritéria vPvB podle nařízení REACH, příloha XIII. Výrobek neobsahuje endokrinní disruptor, podle seznamu sestaveného podle čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) c. 1907/2006, podle nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení (EU) 2018/605.

3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Vodou reditelná polymerní disperze

Nebezpečné složky

Zinc oxide nano

Číslo CAS

1314-13-2

Číslo EINECS

215-222-5

Koncentrace

>= 1 < 5 %

Zařazení

N, R50/53

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Dodatečné informace

Distribuce velikosti částic: Zinc oxide nano

D10 4,7 nm to 38,0 nm

D50 8,9 nm to 96,6 nm

D90 16,1 nm to 175,7 nm

Tvar částice: kulovitý

Krystalinitu: Wurtzite

Specifický povrch:

10 – 100 m²/g

Bis-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat

Číslo CAS

41556-26-7

Číslo EINECS

255-437-1

Koncentrace

< 1 %

Zařazení

Xi, R43

N, R50/53

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Císlo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

Methyl-1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidylsebacat

Číslo CAS	82919-37-7			
Koncentrace		<	1	%
Zařazení	Xi, R43			
	N, R51/53			

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317
Aquatic chronic 2	H411
Aquatic Acute 1	H400

Ostatní údaje

Přesné znění H-vět viz oddíl 16 Přesné znění R vět viz kapitola 16

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Při styku s očima

odstranit kontaktní šošovky. Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Přepravit k lékařskému ošetření.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned přivolat lékaře a předložit bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Å dn data k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodné hasící prostředky

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolnit: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Číslo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

Používat přístroj na ochranu dýchacích cest, který je nezávislý na okolním vzduchu.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Při působení par/prachu/aerosolu používat ochranu dýchacích cest. Používat osobní ochranný oděv. Zajistit dostatečné větrání.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zředit vodou a zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, pilinami, universálním absorbentem). Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8). Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Avoid contact with skin and eyes. Zamezit tvorbě aerosolů. Při rozstříkávání používat ochranu dýchacích cest. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není hořlavý.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Doporučená skladovací teplota

Hodnota > 5 < 25 °C

Skladovatelnost

Skladovací doba: 12 měsíců

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Prevent penetration into the ground. Store in a cool place. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor. Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s potravinami. Neskladovat společně s krmivem.

VCI třída skladování

VCI třída skladování 12 Nehořlavé kapaliny

Další informace o skladovacích podmínkách

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před mrazem. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pokrývání vrstvou

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice

Zinc oxide

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Číslo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

Seznam TRGS 900
Typ MAK
Hodnota 5 mg/m³
Maximální mez: 4; Stav: 09/03; Poznámky: DFG

8.2. Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat aerosoly. Při práci nejíst a nepít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Připravit zařízení na vyplachování očí.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

V případě vzniku aerosolu nebo mlhy používat ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice
Vhodný materiál nitrile
Tloušťka rukavic > 0,1 mm
Doba průniku > 480 min

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle

Ochrana těla

Protective clothing

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma kapalný
Barva různé, podle zbarvení
Zápach mírný

pH
Hodnota 8,0 do 9,0
teplota 20 °C

Bod tuhnutí
Hodnota cca 0,0 °C

Bod varu
Hodnota cca 100 °C

Bod vzplanutí
Poznámky Nelze použít

Hořlavost
nehořlavý

Spodní mez výbušnosti
Poznámky Nelze použít

Tlak par
Hodnota 23 hPa
teplota 20 °C

Hustota
Hodnota 1,03 do 1,04 g/cm³
teplota 20 °C

Rozpustnost ve vodě
Poznámky mísitelný

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Číslo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

Teplota vznícení

Poznámky Nelze použít

Termický rozklad

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

Doba výtoku

Hodnota 11 do 13 s
teplota 20 °C
Metoda DIN EN ISO 2431 - 4 mm

Výbušné vlastnosti

žádné údaje

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

9.2. Další informace

Obsah rozpouštědla

Hodnota < 2 %

Obsah pevné látky

Hodnota cca 30 %

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní za doporučených podmínek skladování

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření.

Termický rozklad

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

During heating or in case of fire poisonous gases possible.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

Srovnávací látka Zinc oxide
Species Myš
LD50 7950 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Srovnávací látka Zinc oxide
Species Myš

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Číslo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

LC50 2500 mg/m3

Žíravost/dráždivost pro kůži

Srovnávací látka	Zinc oxide
Species	Králík
Doba expozice	24 h
Hodnocení	nepatrný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označování

vážné poškození očí / podráždění očí

Srovnávací látka	Zinc oxide
Species	Králík
Doba expozice	24
Hodnocení	nepatrný dráždivý účinek - nepodléhá povinnosti označování

senzibilizace

Poznámky: Neení k dispozici

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky: Neení k dispozici

Mutagenita

Poznámky: Neení k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Poznámky: Neení k dispozici

Karcinogenita

Poznámky: Neení k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky: Neení k dispozici

Nebezpečná při vdechnutí

No data available.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby

Srovnávací látka	Zinc oxide
Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)
LC50	1,1 mg/l
Doba expozice	96 h

Toxicita pro Dafnie

Srovnávací látka	Zinc oxide
Species	Daphnia magna
EC50	0,098 mg/l
Doba expozice	48 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

Neení k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

Neení k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Číslo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

Nelze použít

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Další ekologické informace

Do not discharge into surface water or drains.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Kód odpadu-EAK 08 01 11* odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 15 01 02 plastové obaly

Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID

Nejedná se o nebezpečné zboží

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.

Letecká doprava

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Kenn-Nr. (D) schwach wassergefährdend

Poznámky Classification according to Annex 4 VwVwS

Jiné předpisy

ZH 1/401 "Hodnoty MAK (TRGS 900)"

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. Další informace

R-věty uvedené v oddílu 3

Obchodní jméno: Rhenocryl FK 47 UV Protect (DColor FK 47 UV PROTECT)

Číslo látky: VP 6699

Verze: 2.0 / DE

Datum revize: 06.06.23

Nahrazuje verzi: 1.0 / DE

Datum vydání 14.06.23

43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H-věty uvedené v oddílu 3

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky

EU: European Union
EG: Europäische Gemeinschaft
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
EAK: Europäischer Abfallkatalog
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
GGVSee: Gefahrgutverordnung See
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Civil Aviation Organization
ICAO: International Air Transport Association
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.