

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



Obchodní název : effax boot cleaner + shine  
Datum revize : 21.02.2023  
Datum tisku : 30.01.2024

Verze (revize) : 1.1.0 (1.0.1)

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

effax boot cleaner + shine

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

#### Relevantní určená použití

Čistidlo

### 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Schweizer-Effax GmbH

**Ulice :** Westring 24

**Poštovní směrovací číslo/město :** 48356

Nordwalde

**Země :** Německo

**Telefon :** +49 2573 9373-0

**Telefax :** +49 2573 9373-73

**Kontaktní informace :** info@schweizer-effax.de

www.schweizer-effax.de

#### Dodavatel:

KAMÍR a Co spol. s r. o.

Ferd. Pakosty 1148

395 01 Pacov

email: [info@kamir.cz](mailto:info@kamir.cz)

tel: +420 565 442 959

### 1.4 Tísňové telefonní číslo

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2 AKUTNÍ TELEFONY 224 91 92 93 a 224 91 54 02

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Žádný

### 2.2 Elementy popisků

Žádný

### 2.3 Jiná nebezpečí

Žádný

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

**Nebezpečné přísady**

Žádný

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis opatření první pomoci

V případě pochybností nebo při pozorování příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



Obchodní název : effax boot cleaner + shine  
Datum revize : 21.02.2023  
Datum tisku : 30.01.2024

Verze (revize) : 1.1.0 (1.0.1)

## Po vdechnutí

V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte čerstvý vzduch.

## V případě kontaktu s kůží

V případě podráždění pokožky se poradte s lékařem. Ihned umyjte: Vodou a mýdlem

## Po zasažení očí

V případě zasažení očí okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, držte víčka od sebe a poradte se s oftalmologem.

## Po požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (toxikologické středisko).

## 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

### Symptomy

Důležité nebo další důležité známé příznaky a účinky jsou popsány v označení přípravku podle GHS (viz bod 2) a v bodě 11 (Toxikologické informace). (Další) příznaky a/nebo účinky nejsou dosud známy. Podle našich zkušeností nelze očekávat žádná zvláštní nebezpečí, pokud je s výrobkem zacházeno správně a je používán k určenému účelu.

## 4.3 Údaj o okamžité lékařské pomoci a zvláštním ošetření

léčba: Příznaky (dekontaminace, vitální funkce), není známo žádné specifické antidotum.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Koordinujte protipožární opatření s okolím požáru. , Pěna , Oxid uhličitý (CO2) , Suchý hasicí prášek , Písek

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tepelný rozklad může vést k úniku dráždivých plynů a par.

### 5.3 Rady pro hasiče

#### Speciální ochranné pomůcky pro hasiče

Oblek s plnou ochranou, Používejte vhodný dýchací přístroj.

### 5.4 Další informace

Pokud je to bezpečné, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního nebezpečí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8. Zajistěte dostatečné větrání. Zvláštní nebezpečí uklouznutí únikem/rozlitím produktu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Absorbuje se materiálem, který váže kapaliny (písek, křemelina, kyselá nebo univerzální pojiva). Kontaminované oblasti důkladně vyčistěte. S recyklovaným materiálem zacházejte tak, jak je předepsáno v části o likvidaci odpadu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz bod 8  
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Manipulace a skladování

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



**Obchodní název :** effax boot cleaner + shine  
**Datum revize :** 21.02.2023  
**Datum tisku :** 30.01.2024

**Verze (revize) :** 1.1.0 (1.0.1)

## 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### Ochranná opatření

#### Opatření k prevenci požáru

Obvyklá opatření pro prevenci požáru.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před UV zářením/slunečním zářením, teplem.

### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Podlahy by měly být nepropustné, odolné vůči kapalinám a snadno čistitelné. Uchovávejte/skladujte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### Rady ke společnému skladování

**Třída skladování (TRGS 510):** 12

## 7.3 Specifické konečné použití

Dodržujte návod k použití. Viz oddíl 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PYRIDIN-2-THIOL 1-OXID, SODNÁ SŮL ; Č. CAS : 3811-73-2

Typ mezní hodnoty (země původu): TRGS 900 ( D )

Parametr: E: inhalovatelná frakce

Mezní hodnota : 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Omezení špiček: 2 odst.

Poznámka: H, Y

Verze: 23.06.2022

### 8.2 Ovládání expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky.

#### Ochrana očí/obličeje



Dioptrické brýle s boční ochranou EN 166

#### Ochrana pokožky

##### Ochrana rukou



**Krátkodobým kontaktem rukou :** Ochrana rukou není nutná.

**Dlouhodobým kontaktem rukou :** Před použitím zkontrolujte těsnost/nepropustnost. Vhodný materiál Butylkaučuk (butylkaučuk), NBR (nitrilový kaučuk)

Doba průniku 480 min

**Poznámka :** Při manipulaci s chemickými látkami je nutné používat ochranné rukavice s označením CE včetně čtyř kontrolních čísel. ČSN EN ISO 374

#### Ochrana těla

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



Obchodní název : effax boot cleaner + shine  
Datum revize : 21.02.2023  
Datum tisku : 30.01.2024

Verze (revize) : 1.1.0 (1.0.1)

Noste antistatickou obuv a oděv  
Ochranný oděv. EN 13034 Přírodní vlákna (např. bavlna), tepelně odolná syntetická vlákna  
Chemicky odolná bezpečnostní obuv DIN EN 13832-2

## Ochrana dýchacích cest

Obvykle není nutná žádná osobní ochrana dýchacích cest.

## Obecné informace

Při používání nejezte, nepijte, nekuřte, nečichejte. Umyjte si ruce před přestávkami a po práci.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických

**vlastnostech Vzhled:** Kapalina

**Barva:** bílý

**Pach:** charakteristický

### Bezpečnostní vlastnosti

<b>Fyzický stav:</b>		Kapalina
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>		není určeno
<b>Počáteční bod varu a rozsah varu:</b>	( 1013 hPa )	není určeno
<b>Teplota rozkladu:</b>		není určeno
<b>Klimax:</b>		neuplatňuje se
<b>Teplota samovznícení:</b>		neuplatňuje se
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>		neuplatňuje se
<b>Horní mez výbušnosti:</b>		neuplatňuje se
<b>Tlak páry:</b>	( 50 °C )	neuplatňuje se
<b>Hustota:</b>	( 20 °C )	1,009 - 1,015 g/cm3
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	( 20 °C )	není určeno
<b>Rozpustnost v tučích:</b>	( 20 °C )	Není určeno.
<b>pH:</b>		6 - 8
<b>log P O/W :</b>		není určeno
<b>Viskozita:</b>	( 20 °C )	není určeno
<b>Filmová viskozita:</b>	( 40 °C )	není relevantní
<b>Práh zápachu:</b>		není určeno
<b>Relativní hustota par:</b>	( 20 °C )	není určeno
<b>Rychlost odpařování:</b>		není určeno
<b>Hořlavé pevné látky:</b>	Neuplatňuje se.	
<b>Hořlavé plyny:</b>	Neuplatňuje se.	
<b>Oxidační kapaliny:</b>	Není relevantní.	
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Neuplatňuje se.	
<b>Korozivní pro kovy:</b>	Není relevantní.	

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádná nebezpečná reakce při manipulaci a skladování v souladu s ustanoveními.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



Obchodní název : effax boot cleaner + shine  
Datum revize : 21.02.2023  
Datum tisku : 30.01.2024

Verze (revize) : 1.1.0 (1.0.1)

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Viz bod 7 bezpečnostního listu.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití k určenému použití se nerozkládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Koroze

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### STOT-jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### STOT-opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečí při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

Potenciál narušení endokrinního systému:

1 nařízení (ES) č. 1907/2006 na základě vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému nebo která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nebo endokrinní poruchu podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Jiné známky toxicity

Výrobek nebyl testován. Výroky o toxikologii byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výrobek nebyl testován. Příkaz je odvozen z vlastností jednotlivých komponent.

#### Toxicita pro vodní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Technicky správné vypouštění minimálních koncentrací do upravených biologických čistíren odpadních vod nenaruší biologickou rozložitelnost aktivovaného kalu.

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



Obchodní název : effax boot cleaner + shine  
Datum revize : 21.02.2023  
Datum tisku : 30.01.2024

Verze (revize) : 1.1.0 (1.0.1)

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 12.4 Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje složky v koncentracích 0,1 % nebo vyšších, které jsou klasifikovány jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

## 12.6 Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

1 nařízení (ES) č. 1907/2006 na základě vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému nebo která má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nebo endokrinní poruchu podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise nařízení (EU) 2018/605.

## 12.7 Jiné nežádoucí účinky

Výrobek neobsahuje žádné látky uvedené v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 12.8 Další ekotoxikologické informace

### Další informace

Nedovolte nekontrolované vypouštění produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

### 13.1 Metody zpracování odpadů

Zlikvidujte v souladu s legislativou.

### 13.2 Další informace

Nekontaminované obaly lze recyklovat.

## ODDÍL 14: Informace o dopravě

### 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.2 Správný přepravní název OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro dopravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.4 Balicí skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Námořní přeprava volně ložených zásilek podle nástrojů

#### IMO

Žádná přeprava volně loženého materiálu podle IBC kódu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



Obchodní název : effax boot cleaner + shine  
Datum revize : 21.02.2023  
Datum tisku : 30.01.2024

Verze (revize) : 1.1.0 (1.0.1)

## Právní předpisy EU

Nařízení (ES) č. 648/2004 [nařízení o detergentech]

### Povolení a/nebo omezení použití

#### Omezení použití

##### Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII (omezení)

Omezení použití podle přílohy XVII nařízení REACH, č. : 75

## Vnitrostátní předpisy

### Technické pokyny pro omezování znečištění ovzduší (TA-Luft)

Hmotnostní zlomek (číslo 5.2.5. I) : < 5 %

### Třída nebezpečnosti pro vodu

Klasifikace podle AwSV - Třída : 1 (Mírně nebezpečné pro vodu)

### Další předpisy, omezení a zákazy

#### Švýcarsko

##### VOCV-regulace

Viz bod 9.1

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U tohoto přípravku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. U následujících látek této směsi bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti:

Žádný

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Indikace změn

15. Omezení použití · 15. Suma látek WGK

### 16.2 Zkratky a akronymy

ADR = Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí

ADN = Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ATE

= odhadované hodnoty akutní toxicity

AwSV = Vyhláška o zařízeních pro manipulaci s látkami nebezpečnými pro vodu

CAS = Chemical Abstract Service Number

CE = Evropské společenství

CLP = nařízení ES 1272/2008

CMR = cancerogen mutagen reprotoxic

DIN = Německý institut pro normalizaci

DNEL = odvozená úroveň bez účinku

DMEL = odvozená minimální úroveň účinku

EC50 = Průměrná efektivní koncentrace, která v testované populaci vyvolává definovaný účinek jiný než

smrt EG = Evropské společenství

EN = Evropské normy

IATA = International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců – nařízení o nebezpečném zboží)

IBC-kód = Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné chemikálie ve velkém množství

IMDG = Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné

zboží ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci LC50

= Smrtelná koncentrace 50 %

LD50 = Smrtelná dávka 50%

MAK = Maximální koncentrace na pracovišti

MARPOL = Mezinárodní úmluva o ochraně mořského prostředí před odpadky z lodí NOEC = koncentrace bez

pozorovaných účinků

OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PBT =

perzistentní, bioakumulativní a toxické

pH = potenciál vodíku

PNEC = Předpokládaná koncentrace bez

účinku PPM = částice na milion

# Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

SCHWEIZER-EFFAX since 1906



**Obchodní název :** effax boot cleaner + shine  
**Datum revize :** 21.02.2023  
**Datum tisku :** 30.01.2024

**Verze (revize) :** 1.1.0 (1.0.1)

REACH = registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení ES 1907/2006) RID = nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí vlakem  
TRGS = Technická pravidla pro nebezpečné látky (německá pravidla) TWA = časově vážený průměrný expoziční limit  
UN-Number = UN číslo pro přepravu nebezpečného zboží  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH  
VOC = těkavé organické sloučeniny

## 16.3 Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje údajů

Žádný

## 16.4 Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace směsí a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

## 16.5 Příslušné věty H a EUH (číslo a úplné znění)

Žádný

## 16.6 Tréninkové poradenství

Žádný

## 16.7 Další informace

Žádný

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku a jsou založeny na našich současných znalostech. Účelem těchto informací je poskytnout vám rady ohledně bezpečného zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu, při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nelze přenést do jiných produktů. V případě smíchání výrobku s jinými produkty nebo v případě zpracování nemusí informace v tomto bezpečnostním listu nutně platit pro nový zhotovený materiál.