

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022

Strana 1 / 14

Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Arcanol MULTI3

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Mazivo

##### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce /  
dovozce

Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
Georg-Schäfer-Str. 30  
97421 Schweinfurt / NĚMECKO  
Telefon +49 (0)9721 91 - 0  
Homepage [www.schaeffler.com](http://www.schaeffler.com)

Informační oddělení

Technické informace

[support.is@schaeffler.com](mailto:support.is@schaeffler.com)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce

+49 (0)89-19240 (24h) (jen na anglický)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Bez zařazení.

#### 2.2 Prvky označení

Výrobek nepodléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly  
nebezpečnosti

žádné

Signální slovo

žádné

Standardní věty o  
nebezpečnosti

žádné

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 2 / 14

### 2.3 Další nebezpečnost

<b>Fyzikálně-chemická nebezpečí</b>	Reakce s oxidačními činidly.
<b>Nebezpečí pro zdraví</b>	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.
<b>Ostatní nebezpečí</b>	žádné

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevztahuje se

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

<b>Komentář ke složení</b>	není použitelný. - SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<b>Všeobecné pokyny</b>	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
<b>Při nadýchání</b>	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží</b>	Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem. V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
<b>Při zasažení očí</b>	Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Při požití</b>	Ihned požádejte lékaře o radu. Nevyvolávejte zvracení.

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 3 / 14

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou žádné známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.  
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** Oxid uhličitý.  
Proud rozstříknuté vody.  
Hasicí prášek  
Pěna odolná vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva** Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vyteklém/rozsypaném produktu.  
Tvoří povlaky mazlavé ve spojení s vodou.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

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

Zachyt'te mechanicky.  
Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. písek).  
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 4 / 14

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.  
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.  
Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.  
Neskladujte společně s potravinami.  
Neskladujte společně s oxidačními činidly.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Složky s mezními  
hodnotami, které je nutné  
dozorovat na pracovišti (CZ)**

irelevantní

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 5 / 14

### 8.2 Omezování expozice

**Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle. (EN 166:2001)

**Ochrana rukou**

Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

V přímém kontaktu:

> 0.4 mm; Butylová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

**Ochrana kůže**

nevztahuje se

**Jiná ochrana**

Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli.

Zamezte styku s kůží a očima.

**Ochrana dýchacích orgánů**

nevztahuje se

**Tepelné nebezpečí**

žádné

**Další údaje**

Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022

Strana 6 / 14

Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	pastovité
<b>Barva</b>	světle hnědé
<b>Zápach</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	irelevantní
<b>Hodnota pH</b>	nevztahuje se
<b>Hodnota pH [1%]</b>	nevztahuje se
<b>Teplota varu [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Bod vzplanutí [°C]</b>	nevztahuje se
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)</b>	nevztahuje se
<b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)</b>	nevztahuje se
<b>Oxidační vlastnosti</b>	ne
<b>Tlak páry/tlak plynu [kPa]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Hustota [g/cm<sup>3</sup>]</b>	ca. 0,9 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
<b>Relativní hustota</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Sypná hustota [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nevztahuje se
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	prakticky nerozpustné
<b>Rozpustnost jiná ředidla</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Kinematická viskozita</b>	NLGI 3
<b>Relativní hustota páry</b>	irelevantní
<b>Rychlost odpařování</b>	irelevantní
<b>Teplota tání [°C]</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Teplota samovznícení</b>	nevztahuje se
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	neurčeno
<b>Charakteristiky částic</b>	Žádná informace není k dispozici.

#### 9.2 Další informace

Bod skápnutí: 180°C

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 7 / 14

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

Při zahřátí nad bod rozkladu je možné uvolnění toxických výparů.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz ODDÍL 7

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022 Verze 10. Nahrazuje verzi: 09	Strana 8 / 14
<b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>	

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

#### Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
orálně, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
dermální, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
Mírný dráždivý účinek.  
Výpočtová metoda

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.  
Bez zařazení.  
Výpočtová metoda

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Mutagenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

#### Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná informace není k dispozici.

#### Další informace

žádné



# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 9 / 14

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí**      neurčeno

**Chování v čistírnách**      neurčeno

**Biologická odbouratelnost**      neurčeno

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

neurčeno

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt je nerozpustný ve vodě.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná informace není k dispozici.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nenechávejte produkt bez kontroly proniknout do životního prostředí.

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 10 / 14

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společnostmi zabývající se likvidací.

##### Odstraňování výrobku

Směrnice ES 2011/65/ES (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.

Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

**Katalogové číslo odpadu** 120112\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdňé vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit, po odpovídajícím vyčištění mohou být znovu použity.

**Katalogové číslo odpadu** 150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
150102  
150104

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)** nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG** nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA** nevztahuje se

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 11 / 14

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Vnitrozemská plavba (ADN)** NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Námořní doprava podle IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Letecká doprava podle IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)** nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG** nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA** nevztahuje se

### 14.4 Obalová skupina

**Pozemní přeprava podle ADR/RID** nevztahuje se

**Vnitrozemská plavba (ADN)** nevztahuje se

**Námořní doprava podle IMDG** nevztahuje se

**Letecká doprava podle IATA** nevztahuje se

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022

Strana 12 / 14

Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**EEC-PŘEDPISY** 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-PŘEDPISY** ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)  
**OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):** Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
 Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.....  
 Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
 Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností ne

- VOC (2010/75/ES) 0 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nevztahuje se

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022

Strana 13 / 14

Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

# Arcanol MULTI3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH (CZ)

Datum vydání 25.07.2022, Revize 25.07.2022  
Verze 10. Nahrazuje verzi: 09

Strana 14 / 14

### 16.2 Další informace

#### Postup klasifikace

Změny

žádné