

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020

Strana 1 / 16

Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Arcanol MULTITOP

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

Informační oddělení

Technické informace

support.is@schaeffler.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 2 / 16

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

žádné

Signální slovo

žádné

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Zvláštní označení

Obsahuje: Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkylderiváty, soli vápníku. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020 Verze 09. Nahrazuje verzi: 08	Strana 3 / 16
ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách	

Typ přípravku:

3.2 V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
5 - < 10	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic CAS: 64741-88-4, EINECS/ELINCS: 265-090-8, EU-INDEX: 649-454-00-7, Reg-No.: 01-2119488706-23
10 - < 50	Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - < 5	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1	Benzensulfonová kyselina, di-C10-14-alkylderiváty, soli vápníku CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

Komentář ke složení

Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen (pouze pro minerální oleje)

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.

Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

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.

Při požití

Ihned požádejte lékaře o radu.
Nevyvolávejte zvracení.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 4 / 16

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy
Dráždivé účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
Kartu bezpečnostních údajů předložte lékaři.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Oxid uhličitý.
Proud rozstříknuté vody.
Hasicí prášek
Pěna.

Nevhodná hasiva Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
oxid uhelnatý (CO)
Oxidy dusíku (NOx).

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/rozsyaném produktu.

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

Zachyťte mechanicky.
Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 5 / 16

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Při odborném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Neskladujte společně s potravinami a krmivy.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020

Strana 6 / 16

Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

irelevantní

DNEL

Chemický název	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	6,6 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	9,6 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	0,19 mg/kg bw/d.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	4,8 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	1,67 mg/m ³ .
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1	
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky:	5.6 mg/m ³
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	1 mg/kg bw/day
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	2.7 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	0.74 mg/kg bw/day
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4	
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	1 mg/kg bw/d.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky:	5.6 g/m ³ .
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	2.7 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky:	0.74 mg/kg bw/d.

PNEC

Chemický název	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
ústní (food), 8.33 mg/kg food (AF=300).	
půda, 0.062 mg/kg dw.	
sedimentu (mořská voda), 0.0322 mg/kg dw.	
sedimentu (sladká voda), 0.322 mg/kg dw.	
odpadních vod (STP), 3.8 mg/L (AF= 100).	
mořská voda, 4.6 µg/L (AF= 10 000).	
sladká voda, 4 µg/L (AF= 100).	
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1	
ústní (food), 9,33 mg/kg.	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4	
Hodnoty PNEC nejsou dostupné.,	

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 7 / 16

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.
Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.

Ochrana očí

Ochranné brýle. (EN 166:2001)

Ochrana rukou

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
V přímém kontaktu:
> 0,4 mm: Butylová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana kůže

lehký ochranný oblek

Jiná ochrana

Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana dýchacích orgánů

není použitelný

Tepelné nebezpečí

není použitelný

Další údaje

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

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020

Strana 8 / 16

Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	pastovité
Barva	tmavě hnědé
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	> 300°C/> 572°F
Bod vzplanutí [°C]	> 200°C/> 392°F
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	Žádná informace není k dispozici.
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	Žádná informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	< 0,01 (20°C)
Hustota [g/ml]	ca. 0,87 (20°C)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	Žádná informace není k dispozici.
Viskozita	82 mm²/s (40°C)
Relativní hustota par	Žádná informace není k dispozici.
Rychlost odpařování	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Samovznícení [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	> 200°C/> 392°F

9.2 Další informace

Bod skápnutí: > 190°C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 9 / 16

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 7.2.

10.5 Neslučitelné materiály

neurčeno

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020 Verze 09. Nahrazuje verzi: 08	Strana 10 / 16
ODDÍL 11: Toxikologické informace	

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Chemický název	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).	
LD50, orálně, Krysa: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).	
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS: 72623-87-1	
LD50, pokožkou, Králík: >= 2000 mg/kg (OECD 402).	
LD50, orálně, Krysa: >= 5000 mg/kg (OECD 401).	
LC50, inhalováním, Krysa: >= 5,53 mg/l (OECD 403).	
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4	
LD50, pokožkou, Králík: > 5000 mg/kg.	
LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.	

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Malé dráždivé působení - nepodléhá povinnosti označení. Nežředěná látka CAS 4259-15-8 je dráždivá, zatímco 50% roztok v minerálním oleji je testován jako nedráždivý. Klasifikace se provádí na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou reakci.
> 10% Skin Sens. 1B (CAS 1471316-72-9)
Výpočtová metoda

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 o kompletním výrobku nejsou k dispozici. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020 Verze 09. Nahrazuje verzi: 08	Strana 11 / 16
ODDÍL 12: Ekologické informace	

12.1 Toxicita

Chemický název	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna:	75 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna:	0,4 mg/l (OECD 211).
LL50, (96h), Rainbow trout:	4,4 mg/l (OECD 203).
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus:	410 mg/l (OECD 201).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus:	240 mg/l (OECD 201).
Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej, CAS:	72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna:	>10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas:	>100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata:	>100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna:	10 mg/l (OECD).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	neurčeno
Další údaje	neurčeno
Biologická odbouratelnost	neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 12 / 16

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 společností zabývající se likvidací.

Odstraňování výrobku

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

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

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.

Katalogové číslo odpadu 120112*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

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"

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 13 / 16

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020

Strana 14 / 16

Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

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) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-PŘEDPISY ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
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

není použitelný

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Arcanol MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020

Strana 15 / 16

Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

16.2 Zkratky a akronymy:

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
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 MULTITOP

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

Datum vydání 07.07.2020, Revize 07.07.2020
Verze 09. Nahrazuje verzi: 08

Strana 16 / 16

16.3 Další informace

Postup klasifikace

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

Změna

žádné