

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020

Strana 1 / 16

Version 09. Nahrádza verziu: 08

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Arcanol MULTITOP

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1 Relevantné použitia

Mazivo

1.2.2 Použitia, ktoré sa neopporúčajú

Pre všetkých užívateľov, ktoré nie sú uvedené v ODDIEL 1.2.1

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / NEMECKO
Tel. +49 (0)9721 91 - 0
Homepage www.schaeffler.com

Informačné oddelenie

Technické informácie

support.is@schaeffler.com

Karta bezpečnostných údajov

sdb@chemiebuero.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Poradný orgán

+49 (0)89-19240 (24h) (len v anglickom jazyku)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi [NARIADENIE (ES) č. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020
Version 09. Nahrádza verziu: 08

Strana 2 / 16

2.2 Prvky označovania

Výrobok podlieha označovacej povinnosti podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP).

Výstražné piktogramy	žiadne
Výstražné slovo	žiadne
Výstražné upozornenia	H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia	P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

Zvláštne označenie určitých zmesí Obsahuje: kyselina benzénsulfónová, di-C10-14- alkylderiváty, vápenaté soli. EUH208 Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nebezpečenstvá pre zdravie	Častý a trvalý dotyk s pokožkou môže viesť k podráždeniam pokožky.
Nebezpečenstvá pre životné prostredie	Neobsahuje žiadne látky PBT, resp. vPvB.
Ostatné riziká	Ďalšie nebezpečenstvá neboli poznatkami súčasnej vedy zistené.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020 Version 09. Nahrádza verziu: 08	Strana 3 / 16
ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách	

Výrobky typu:

3.2 V prípade tohto výrobku ide o zmes.

Conc. [%]	Nebezpečné obsiahnuté látky
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	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy 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	Zinkium-bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]-bisfosforoditioát 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	kyselina benzénsulfónová, di-C10-14- alkylderiváty, vápenaté soli CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

Komentár k zloženiu

-
SVHC zoznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žiadne alebo menej ako 0,1% látok zo zoznamu.
Úplné znenie výstražných upozornení a H-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie	Potriesnené oblečenie vymeniť.
Po vdýchnutí	Zaistiť čerstvý vzduch. Pri obtiažach zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Po kontakte s pokožkou	Pri dotyku s pokožkou umyť vodou a mýdlom. Pri trvalom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Po kontakte s očami	Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Po prehltnutí	Ihneď požiadať o radu lekára. Nevyvolávať zvracanie.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020
Version 09. Nahrádza verziu: 08

Strana 4 / 16

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy
Dráždivé účinky

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovať podľa príznakov.
Kartu bezpečnostných údajov predložte lekárovi.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Oxid uhličitý.
Rozptýlený postrek vodou.
Hasiaci prášok.
Pena.

**Hasiace prostriedky
nevhodné z
bezpečnostného hľadiska** Plný prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.
monooxid uhlíka (CO)
Oxidy dusíka (NOx).

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu.
Pozostatky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia
zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Mimoriadne nebezpečie sklznutia na vyteklom/rozsypanom produkte.

6.2 Opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoliť preniknutie do kanalizácie/povrchovej/spodnej vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky zachytiť.
Zachytený materiál podľa predpisu ekologicky zlikvidovať.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020
Version 09. Nahrádza verziu: 08

Strana 5 / 16

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri ODDIEL 8+13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať iba v dobre odvetrávaných priestoroch.
Pri vecne správnom používaní nie sú potrebné žiadne zvláštne opatrenia.

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.
Preventívna ochrana pokožky ochrannou masťou.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať len v originálnej nádobe.
Bezpečne zabrániť preniknutiu do pôdy.
Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.
Neskladovať spoločne s potravinami a krmivami.
Nádoby uchovávať pevno uzatvorené.
Skladovať v chlade. Skladovať v suchu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pozri ODDIEL 1.2

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020

Strana 6 / 16

Version 09. Nahrádza verziu: 08

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných
medzných hodnôt
súvisiacich s pracoviskom
(SK)

nieje relevantné

DNEL

	Nebezpečné obsiahnuté látky
	Zinkium-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]-bisfosforoditioát, CAS: 4259-15-8
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 6,6 mg/m ³ .
	Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 9,6 mg/kg bw/d.
	general population, orálne, Long-term - systemic effects: 0,19 mg/kg bw/d.
	general population, dermálne, Long-term - systemic effects: 4,8 mg/kg bw/d.
	general population, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/m ³ .
	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
	Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 5.6 mg/m ³
	Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/day
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
	general population, orálne, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/day
	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
	Industrial, dermálne, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.
	Industrial, inhalatívne, Long-term - local effects: 5.6 g/m ³ .
	Industrial, inhalatívne, Long-term - systemic effects: 2.7 mg/m ³ .
	general population, orálne, Long-term - systemic effects: 0.74 mg/kg bw/d.

PNEC

	Nebezpečné obsiahnuté látky
	Zinkium-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]-bisfosforoditioát, CAS: 4259-15-8
	ústnej (jedlo), 8.33 mg/kg food (AF=300).
	krajiny, 0.062 mg/kg dw.
	sedimentov (morská voda), 0.0322 mg/kg dw.
	sedimentov (sladkovodné), 0.322 mg/kg dw.
	odpadových vôd (STP), 3.8 mg/L (AF= 100).
	morská voda, 4.6 µg/L (AF= 10 000).
	sladkovodné, 4 µg/L (AF= 100).
	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
	ústnej (jedlo), 9,33 mg/kg.
	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
	Hodnoty PNEC nejsou dostupné.,

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020
Version 09. Nahrádza verziu: 08

Strana 7 / 16

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení Na pracovisku zaistiť dostatočné vetranie a odvetrávanie. Metódy merania na realizáciu meraní pracoviska musia spĺňať výkonové požiadavky podľa normy DIN EN 482. Odporúčania sú uvedené napr. v zozname nebezpečných látok IFA.

Ochrana očí Ochranné okuliare. (EN 166:2001)

Ochrana rúk Pri údajoch ide o odporúčania. Pre získanie ďalších informácií kontaktujte, prosím, dodávateľa rukavíc.
Pri úplnom kontakte:
> 0,4 mm: Butylkaučuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Ochrana tela ľahké ochranné oblečenie

Iné Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Ochrana dýchania nepoužiteľné

Tepelná nebezpečnosť nepoužiteľné

Chovanie v sústavách životného prostredia Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020

Strana 8 / 16

Version 09. Nahrádza verziu: 08

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	pastovitý
Farba	tmavohnedý
Pach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Hodnoty pH	nepoužiteľné
Hodnoty pH [1%]	nepoužiteľné
Bod varu [°C]	> 300°C/> 572°F
Bod vzplanutia [°C]	> 200°C/> 392°F
Horľavosť (tuhá látka, plyn) [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Spodná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rozsah výbušnosti-Horná	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Oxidačné vlastnosti	nie
Tlak pary/tlak plynu [kPa]	< 0,01 (20°C)
Hustota [g/ml]	ca. 0,87 (20°C)
Hustota [kg/m³]	nepoužiteľné
Rozpustnosť v / miešateľnosť vo vode	prakticky nerozpustný
Koeficient rozpúšťania [n-oktanol/voda]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Viskozita	82 mm²/s (40°C)
Relatívna hustota pary [Referenčná hodnota: vzduch]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Rýchlosť odparovania	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod tavenia [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Samovznietenie [°C]	Nie sú dostupné žiadne údaje.
Bod rozkladu [°C]	> 200°C/> 392°F

9.2 Iné informácie

Bod skvapalnenia: > 190°C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri používaní podľa určenia nie sú žiadne známe.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok prostredia (izbová teplota) stabilný.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020
Version 09. Nahrádza verziu: 08

Strana 9 / 16

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s okysličovadlami.

Pri zahriatí nad bod rozkladu sa môžu uvoľňovať toxické páry.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri ODDIEL 7.2.

10.5 Nekompatibilné materiály

neurčené

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020 Version 09. Nahrádza verziu: 08	Strana 10 / 16
ODDIEL 11: Toxikologické informácie	

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

	Nebezpečné obsiahnuté látky
	Zinkium-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]-bisfosforoditioát, CAS: 4259-15-8
	LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
	LD50, orálne, Krysa: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, CAS: 72623-87-1
	LD50, dermálne, Králik: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
	LD50, orálne, Krysa: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
	LC50, inhalatívne, Krysa: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
	LD50, dermálne, Králik: > 5000 mg/kg.
	LD50, orálne, Krysa: > 5000 mg/kg.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá. Malý dráždiaci účinok - nieje povinne zaznamenávaný. Nezriedená látka CAS 4259-15-8 spôsobuje podráždenie, zatiaľ čo 50% roztok v minerálnom oleji je testovaný ako nedráždivý. Klasifikácia sa uskutočňuje na základe hraničných hodnôt koncentrácie špecifických pre látku.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú reakciu.
> 10% Skin Sens. 1B (CAS 1471316-72-9)
Metóda výpočtu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Mutagenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Kancerogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných informácií nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Ďalšie toxikologické inštrukcie

Toxikologické údaje o celkovom produkte nie sú k dispozícii. Uvedené údaje o toxicite obsahových látok sú určené pre príslušníkov vykonávajúcich zdravotnícke povolania, odborníkov z oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a toxikológov.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020 Version 09. Nahrádza verziu: 08	Strana 11 / 16
ODDIEL 12: Ekologické informácie	

12.1 Toxicita

	Nebezpečné obsiahnuté látky
	Zinkium-bis[O,O-bis(2-etylhexyl)]-bisfosforoditioát, 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).
	mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy, 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 Perzistencia a degradovateľnosť

Chovanie v sústavách životného prostredia	neurčené
Chovanie v čističkách	neurčené
Biologická odbúrateľnosť	neurčené

12.3 Bioakumulačný potenciál

neurčené

12.4 Mobilita v pôde

neurčené

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe všetkých dostupných informácií nie je zaradené ako PBT, resp. vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Uvedené údaje o toxicite účinných látok poskytli výrobcovia surovín.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020 Version 09. Nahrádza verziu: 08	Strana 12 / 16
ODDIEL 13: Podmienky zneškodňovania	

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky výrobkov treba zlikvidovať pri dodržaní smernice o odpadoch 2008/98/ES, ako aj národných a regionálnych predpisov. Pre tento výrobok nie je možné stanoviť žiadne číslo položky odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (zoznamu odpadov), lebo až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje jeho zaradenie. Číslo položky odpadu treba stanoviť v rámci EÚ po dohode so spoločnosťou zaoberajúcou sa likvidáciou odpadu.

Produkt

Pri rešpektovaní miestnych úradných predpisov predat' do spalovni.
Smernica ES 2011/65/ES (RoHS) o obmedzení používania určitých nebezpečných látok je dodržaná.

Likvidáciu prípadne dohodnúť s likvidátorom/orgánmi.

Odpad-č.

120112*

Nevyčistené obaly

Nekontaminované obaly sa môžu recyklovať.

Nekontaminované obaly môžu byť použité znovu.

Odpad-č.

150110*

150104

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA nepoužiteľné
IATA

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Pozemná preprava podľa ADR/RID NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Vnútrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVANÉ AKO NEBEZPEČNÝ TOVAR

Námorná doprava podľa IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podľa IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
IATA

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020
Version 09. Nahrádza verziu: 08

Strana 13 / 16

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA nepoužiteľné

14.4 Obalová skupina

Pozemná preprava podľa ADR/RID nepoužiteľné

Vnútrozemská plavba (ADN) nepoužiteľné

Námorná doprava podľa IMDG nepoužiteľné

Letecká doprava podľa IATA nepoužiteľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná preprava podľa ADR/RID nie

Vnútrozemská plavba (ADN) nie

Námorná doprava podľa IMDG nie

Letecká doprava podľa IATA nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Príslušný údaj v bode 6 až 8.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020 Version 09. Nahrádza verziu: 08	Strana 14 / 16
ODDIEL 15: Regulačné informácie	

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EHS-PREDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EÚ; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EÚ) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EÚ) 2015/830; (EÚ) 2016/131; (EÚ) 517/2014
TRANSPORT-PREDPISY	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NÁRODNÉ PREDPISY (SK):	neurčené.
- Rešpektovať obmedzenia zamestnávania	nie
- VOC (2010/75/ES)	0 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nepoužiteľné

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

16.1 Výstražné upozornenia (ODDIEL 03)

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Arcanol MULTITOP

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020

Strana 15 / 16

Version 09. Nahrádza verziu: 08

16.2 Skratky 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

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES - REACH (SK)

Dátum vytlačenia 07.07.2020, Revízia 07.07.2020
Version 09. Nahrádza verziu: 08

Strana 16 / 16

16.3 Ďalšie informácie

Postup klasifikácie

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (Metóda výpočtu)

Zmenené položky

žiadne