

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 1 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Arcanol TEMP90

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
BEZPEČNOSTNÍ LIST

support.is@schaeffler.com
sdb@chemiebuero.de (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)
Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

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 TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 2 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

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.
Zvláštní označení	Obsahuje: Naftenát zinku. 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	Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky
nevztahuje se

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 3 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 50	Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, lehké, parafínové
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 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
1 - < 5	SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
	Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty
	CAS: 80939-62-4, EINECS/ELINCS: 279-632-6, Reg-No.: 01-2119976322-36-XXXX
< 0,5	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
	Naftenát zinku
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Komentář ke složení Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16. Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen

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	Okamžitě požádejte lékaře o radu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 4 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

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.

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).
Oxidy síry (SOx).

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 Opatření na 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.
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024 Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	Strana 5 / 20
ODDÍL 7: Zacházení a skladování	

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou mastí.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho

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.
Chraňte před zahřátím/přehřátím.
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 6 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	
ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	

8.1 Kontrolní parametry

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

irelevantní

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

irelevantní

DNEL

Chemický název
2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 9,6 mg/kg bw/d
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 6,6 mg/m³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1,67 mg/m³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4,8 mg/kg bw/d
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,19 mg/kg bw/d

PNEC

Chemický název
2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
Sladká voda, 4 µg/L (AF= 100)
Mořská voda, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
Čistička odpadních vod (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)
Sediment (Sladká voda), 0.322 mg/kg dw
Sediment (Mořská voda), 0.0322 mg/kg dw
Půda, 0.062 mg/kg dw
Orální (krmivo), 8.33 mg/kg food (AF=300)
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8
Orální (krmivo), 9,33 mg/kg

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 7 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat. 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	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. > 0,4 mm: Butylová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	lehký ochranný oblek
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	Není nutné za běžných podmínek. Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček.
Tepelné nebezpečí	žádné
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 8 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Forma	pastovité
Barva	světle hnědé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici.
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	> 300/ 572°F
Bod vzplanutí [°C]	> 250/ 482°F
Hořlavost	Žádná informace není k dispozici.
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	Žádná informace není k dispozici.
Hustota [g/cm³]	ca. 0,89 (20 °C / 68,0 °F)
Relativní hustota	Žádná informace není k dispozici.
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nevztahuje se
Kinematická viskozita	irelevantní
Relativní hustota páry	irelevantní
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	> 250/ 482°F
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

žádné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0

Strana 9 / 20

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

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

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

neurčeno

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024 Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	Strana 10 / 20
ODDÍL 11: Toxikologické informace	

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

Akutní toxicita, orálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw
Chemický název
Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg
NOAEL, orálně, Krysa, 13.26 - 900 mg/kg bw/day
2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
LD50, orálně, Krysa, 3100 mg/kg bw
Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 401)
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw

Akutní toxicita, dermálně

Odstraňování výrobku
ATE-mix, dermální, Králík, > 3000 mg/kg bw
Chemický název
2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
LD50, dermální, Králík, 5000 mg/kg bw
Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

Odstraňování výrobku
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Chemický název
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalováním, Krysa, > 5 mg/l/4h

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 11 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Nežředěná látka CAS 4259-15-8 je dráždivá, zatímco 50% roztok v minerálním oleji je testován jako nedráždivý.
Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici.

	Chemický název
	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
	Oko, Králík, OECD 405, Žiravý
	Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
	dráždivý

Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

	Chemický název
	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
	dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
	Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
	dráždivý

Senzibilizace dýchacích
cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou reakci.
Výpočtová metoda
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

	Chemický název
	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
	dermální, Guinea pig, OECD 406, Žádné alergizující účinky
	Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
	dermální, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

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.

	Chemický název
	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
	NOAEL, orálně, Krysa, 125 mg/kg bw/day

Mutagenita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

	Chemický název
	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
	InVitro, OECD 471, negativní
	InVivo, OECD 474, negativní

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 12 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

Reprodukční toxicita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

	Chemický název
	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
	NOAEL, Krysa, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
	Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
	NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé ú
	NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány ž

- Vývoj

	Chemický název
	2-ethylhexyl-dithiofosfát zinku, CAS: 4259-15-8
	NOAEL, Krysa, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
	Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
	NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nebyly pozorovány žádné škodlivé ú
	NOAEL, orálně, Krysa, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nebyly pozorovány ž

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

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

11.2.2 Další informace Žádná informace není k dispozici.

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 13 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	
ODDÍL 12: Ekologické informace	

12.1 Toxicita

	Chemický název
	Naftenát zinku, CAS: 12001-85-3
	EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
	EL50, (72h), Algae, 1.4 - 4 mg/L
	LL50, (96h), ryba, 100 mg/L
	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)
	Aminy, C11-14 alkyly, monohexyl a dyhexyl fosfáty, CAS: 80939-62-4
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 5,5 mg/L (OECD 203)
	EC50, (48h), Daphnia magna, 1,2 mg/L (OECD 202)
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 10 mg/L (OECD 201)
	EC50, (3h), Oživený kal, > 100mg/L (OECD 209)
	Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, ľahké, parafínové, CAS: 64742-55-8
	LL50, ryba, > 100 mg/l
	LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
	LL50, Algae, > 100 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	Žádná informace není k dispozici.
Chování v čistírnách	Žádná informace není k dispozici.
Biologická odbouratelnost	mírní/ěásteèni biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 14 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

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.

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 dovolu je 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/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.

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
150102

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 TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 15 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

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 TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024 Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	Strana 16 / 20
---	----------------

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

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 17 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	
ODDÍL 15: Informace o předpisech	

15.1 Předpisy 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; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Komentář ke složení	SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci $\geq 0,1$ % s následujícími omezeními. 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek nevztahují žádná omezení.
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. 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.
- Dbejte na omezení činností ne	
- VOC (2010/75/ES)	< 0,1 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nevztahuje se

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 18 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	
ODDÍL 16: Další informace	

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

- H315 Dráždí kůži.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Arcanol TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024

Strana 19 / 20

Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0

16.2 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 TEMP90

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU) 2020/878 (CZ)

Datum vydání 16.08.2024, Revize 16.08.2024	Strana 20 / 20
Verze 9.0. Nahrazuje verzi: 8.0	

16.3 Další informace

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

Změny žádné