

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025

Strana 1 / 20

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Arcanol LOAD150
UFI: Y0Q9-686K-F204-7JSG

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

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel.
+420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-
mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

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

Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 2 / 20
---	---------------

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly neb	Výrobek podléhá označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). 
Signální slovo	NEBEZPEČÍ
Obsahuje:	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
Standardní věty o nebezpečnosti	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.
Zvláštní označení	Obsahuje: Naftenát zinečnatý. EUH208 Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví	Vysokotlaké aplikace. Průnik produktu kůže při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Nebezpečí pro životní prostředí	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.
Ostatní nebezpečí	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky nevztahuje se

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 3 / 20
---	---------------

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
3 - 5	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	EINECS/ELINCS: 701-475-3, Reg-No.: 01-2120772309-47-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361d
	SCL [%]: 7,9 - 100: Repr. 2: H361d
1 - 2	Naftenát zinečnatý
	CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412

Komentář ke složení

Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.
Obsahuje <3% DMSO, není klasifikován jako karcinogen (pouze pro minerální oleje)

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. Ihned požádejte lékaře o radu.
Při požití	Ihned požádejte lékaře o radu. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce
V případě kontaktu s očima:
Způsobuje poleptání

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 4 / 20
---	---------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.
Poznámka: Vysokotlaké aplikace
Průnik produktu kůží při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc. Poranění se nemusí zdát vážné, ale po několika hodinách začne tkáň napuchat, ztrácet barvu, stává se velmi bolestivou a dochází k jejímu rozsáhlému podkožnímu odumírání. Lékařský zákrok musí být proveden bezodkladně. Důkladné a rozsáhlé odstranění neživé tkáně z rány a okolí je nezbytné pro minimalizaci tkáňových ztrát a pro zamezení nebo omezení trvalého poškození. Mějte na zřeteli, že vysoký tlak může produkt zatlačit velmi hluboko do tkání.

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.

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.
Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 5 / 20

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

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.
Produkt hoolavý.
Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Nenoste kalhotových kapsách čistící hadry napuštěné produktem.
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.
Neskladujte společně s oxidačními činidly.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před mrazem.
Skladujte v chladu. Skladujte v suchu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 6 / 20
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
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,31 mg/m ³ (AF= 50)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)
Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 7.1 mg/m ³ (AF=12.5)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1.67 mg/kg bw/d (AF=30)
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.83 mg/kg bw/d (AF=60)
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 1.74 mg/m ³ (AF=25)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.83 mg/kg bw/d (AF=60)

PNEC

Chemický název
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
Sladká voda, 6,39 µg/L
Mořská voda, 0,64 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 147,73 µg/L
Sediment (Sladká voda), 31,93 mg/kg Sediment dw
Sediment (Mořská voda), 3,19 mg/kg Sediment dw
Půda, 6,38 mg/kg Boden dw
Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
Sladká voda, 33.8 µg/L
Mořská voda, 3.38 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 10 mg/L
Sediment (Sladká voda), 446 µg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 44.6 µg/kg sediment dw
Půda, 17.6 mg/kg soil dw

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025		Strana 7 / 20
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0		
	Orální (krmivo), 833 µg/kg food	
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného	
	Čistička odpadních vod (STP), 44 mg/L (AF=10)	

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	Pokud existuje riziko vystříknutí: 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	nevztahuje se
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor v případě tvorby aerosolu nebo mlžných kapiček. Krátkodobě filtrační přístroj, kombinovaný filtr A-P1. (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	nevztahuje se
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 8 / 20
---	---------------

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	pastovité
Barva	hnědé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nevztahuje se
Hodnota pH	nevztahuje se
Hodnota pH [1%]	nevztahuje se
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Bod vzplanutí [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Hořlavost	Hořlavý Nesnadno vznětlivé.
Dolní mez výbušnosti	ca. 1 Vol.%
Horní mez výbušnosti	ca. 10 Vol.%
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	< 0.0005 (20°C, 68°F)
Hustota [g/cm ³]	0,9 (15 °C / 59,0 °F)
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m ³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	> 6
Kinematická viskozita	irelevantní
Relativní hustota páry	> 1
Teplota tání [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení [°C]	> 320 (608°F)
Teplota rozkladu [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Bod skápnutí: > 250 (482°F)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

Strana 9 / 20

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

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025	Strana 10 / 20
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	
ODDÍL 11: Toxikologické informace	

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

Akutní toxicita, orálně

	Odstraňování výrobku
	LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw
	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg bw
	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
	LD50, orálně, Krysa, >5000 mg/kg bw
	NOAEL, orálně, Krysa, 25 mg/kg bw/day
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	LD50, orálně, Krysa, 500 mg/kg

Akutní toxicita, dermálně

	Odstraňování výrobku
	LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg bw
	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw
	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
	LD50, dermální, Krysa, >2000 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

	Odstraňování výrobku
	inhalováním, Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	LC50, inhalováním, Krysa, > 0.42 mg/l/4h

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Nebezpečí vážného poškození očí.
Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
Výpočtová metoda

	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025	Strana 11 / 20
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	

	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	Oko, Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	dermální, nedráždivé

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Žádné alergizující účinky.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Na základě údajů ze zkoušek

	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	dermální, Žádné alergizující účinky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, orálně, Krysa, 50 mg/kg bw/day

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.
Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	InVitro, OECD 471, negativní
	InVivo, OECD 474, negativní
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	in vitro, negativní

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025	Strana 12 / 20
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	

Reprodukční toxicita	Bez klasifikace na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
-----------------------------	--

- Plodnost

	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, orálně, Krysa, 250 mg/kg bw/day
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	NOAEL, orálně, Krysa, 150 mg/kg bw/day

- Vývoj

	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, orálně, Krysa, 188 mg/kg bw/day
	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
	NOAEL, parenteral, 75 mg/kg bw/d, OECD 422
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	NOAEL, orálně, Krysa, 50 mg/kg bw/day

Karcinogenita	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
----------------------	--

Nebezpečnost při vdechnutí	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
-----------------------------------	--

Všeobecné poznámky	Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.
---------------------------	--

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	žádné

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 13 / 20
ODDÍL 12: Ekologické informace	

12.1 Toxicita

Odstraňování výrobku	
	LL50, ryba, > 100 mg/L
	LL50, Daphnia magna, > 100 mg/L
	LL50, Algae, > 100 mg/L
	Chemický název
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	LC50, (4d), ryba, 112 - 5620 µg/L
	EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L
	EC50, (72h), Algae, 3,62 - 29,6 mg/L
	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
	LC50, (96h), ryba, 100 mg/L
	EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
	EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
	EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L
	Produkty reakce kyseliny borité a hydroxidu lithného
	EC50, (72h), Algae, 100 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

Žádná informace není k dispozici.

Chování v čistírnách

Produkt plave na (odpadní) vodě.

Biologická odbouratelnost

Výrobek není snadno biologicky odbouratelný.

	Chemický název
	Benzenamin N-fenyl-reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem, CAS: 68411-46-1
	Produkt není snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Obsahuje látky, které mají potenciál pro bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt se imobilizuje adsorpcí na částice zeminy.

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 14 / 20
---	----------------

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

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je nerozpustný ve vodě.

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 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/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 LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025	Strana 15 / 20
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	

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 LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

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 LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 17 / 20
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) 2024/573; (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 ≥ 0,1 % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % s následujícími omezeními. 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
TRANSPORT-PŘEDPISY OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025) 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	Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.
- VOC (2010/75/ES)	0 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
nevztahuje se

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025 Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	Strana 18 / 20
ODDÍL 16: Další informace	

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.

Arcanol LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025

Strana 19 / 20

Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0

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 LOAD150

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

Datum vydání 28.04.2025, Revize 28.04.2025	Strana 20 / 20
Verze 12.0. Nahrazuje verzi: 11.0	

16.3 Další informace

Postup klasifikace	Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí. (Výpočtová metoda)
---------------------------	--

Změny	1.1, 2.1, 2.2, 3.2, 4.1, 4.2, 11.1, 16.3
--------------	--