

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	Strana 1 / 20
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	

1.1 Identifikátor výrobku

Arcanol LOAD460
UFI: W8V4-E5PS-520V-TQJH

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]

Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024	Strana 2 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly neb



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

Polysulfidy, di-terc.-dodecyl

Naftenát zinečnatý

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví

Vysokotlaké aplikace. Průnik produktu kůže při práci za vysokého tlaku vyžaduje okamžitou lékařskou pomoc.

Nebezpečí pro životní prostředí

Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí

žádné

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

nevztahuje se

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024	Strana 3 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	

3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
25 - 50	Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované
	CAS: 64742-57-0, EINECS/ELINCS: 265-160-8, EU-INDEX: 649-470-00-4, Reg-No.: 01-2119489287-22
25 - 50	Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste
	CAS: 64742-62-7, EINECS/ELINCS: 265-166-0, Reg-No.: 01-2119480472-38-XXXX
<= 10	Polysulfidy, di-terc.-dodecyl
	CAS: 68425-15-0, EINECS/ELINCS: 270-335-7, Reg-No.: 01-2119540516-41-XXXX
<= 1.8	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	Naftenát zinečnatý
<= 0.23	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
<= 0.23	Oxid zinečnatý
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
<= 0.23	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,
	M-faktor (akutně): 1, M-faktor (chronický): 1

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	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
Při nadýchání	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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 LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	Strana 4 / 20
--	---------------

4.2 **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Chrapot

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

Ošetřovat symptomaticky.
List bezpečnostních údajů předložte lékaři.
Poznámka: Vysokotlaké aplikace
Průnik produktu kůže 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 Pěna.
 Hasicí prášek
 Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva Voda.

5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
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.
Používejte ochranné pomůcky (Viz ODDÍL 8).

6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	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.
Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky.

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

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.
Skladujte v suchu.
Neskladujte při teplotách pod 0°C / 32°F.
Doporučená skladovací teplota: 5°C/41°F - 40°C/104°F

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024	Strana 6 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Chemický název
Oxid zinečnatý
CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-211946
PEL: Přípustné expoziční limity: 2 mg/m³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 5 mg/m³

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

DNEL

Chemický název
Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 0,5 mg/m³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5 mg/m³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 83 mg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2,5 mg/m³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 83 mg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0,83 mg/kg bw/day
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachte, CAS: 64742-62-7
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 5,4 mg/m³
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
Hodnoty DNEL nejsou dostupné.
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované, CAS: 64742-57-0
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2.73 mg/m³ (AF=45)
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 5.58 mg/m³ (AF=45)
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.97 mg/kg bw/d (AF=72)
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 0.74 mg/kg bw/d (AF=120)

PNEC

Chemický název
Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
Čistička odpadních vod (STP), 1 g/L
Sediment (Sladká voda), 3.85 mg/kg sediment dw
Orální (krmivo), 66.7 mg/kg food
Sediment (Mořská voda), 385 µg/kg sediment dw
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024		Strana 7 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0		
	Sladká voda, 20,6 µg/l	
	Mořská voda, 6,1 µg/l	
	Čistička odpadních vod (STP), 100 µg/l	
	Sediment (Sladká voda), 117,8 mg/kg sediment dw	
	Sediment (Mořská voda), 56,5 mg/kg sediment dw	
	Půda, 35,6 mg/kg soil dw	
	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	

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. Obecný limit pro olejovou mlhu třeba poznamenat.
Ochrana očí	Ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. 0,4 mm; nitrilová pryž, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Není nutné za běžných podmínek.
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima.
Ochrana dýchacích orgánů	Není nutné za běžných podmínek.
Tepelné nebezpečí	žádné
Další údaje	Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	Strana 8 / 20
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti	

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Polotuhý
Forma	pastovité
Barva	jantarová barva
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	není potřebné
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]	228 (442.4 °F) (closed cup)
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]	< 1 (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	Žádná informace není k dispozici.
Relativní hustota páry	Žádná informace není k dispozici.
Teplota tání [°C]	> 170
Teplota samovznícení [°C]	Žádná informace není k dispozici.
Teplota rozkladu [°C]	> 240
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

9.2 Další informace

Číslo průniku: 310 - 340 (0.1 mm) (25°C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

Strana 9 / 20

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání (rozklad)

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	Strana 10 / 20
ODDÍL 11: Toxikologické informace	

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

Akutní toxicita, orálně

Chemický název
Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
LD50, orálně, Krysa, ca. 20000 mg/kg bw (ECHA)
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
LD50, orálně, Krysa, > 15000 mg/kg (OECD 401)
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
LD50, orálně, Krysa, > 2000 mg/kg bw
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované, CAS: 64742-57-0
LD50, orálně, Krysa, > 5000 mg/kg bw

Akutní toxicita, dermálně

Chemický název
Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
LD0, dermální, Krysa, 2000 mg/kg bw
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7
LD50, dermální, Králík, > 5000 mg/kg
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
LD50, dermální, Krysa, > 2000 mg/kg bw
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované, CAS: 64742-57-0
LD50, dermální, Krysa, > 5000 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně

Chemický název
Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
LC50, inhalováním, Krysa, > 5,7 mg/l (4h)
Rückstandsoele (Erdoel), Loesungsmittel-entwachste, CAS: 64742-62-7
LC50, inhalováním, Krysa, > 5 mg/l (4 h)
Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
LC50, inhalováním, Krysa, > 0.42 mg/l/4h

Vážné poškození očí /
podráždění očí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mírný dráždivý účinek.

Chemický název

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024	Strana 11 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	

	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	Oko, nedráždivé
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	Oko, Králík, OECD 405, nedráždivé

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

	Chemický název
	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	dermální, nedráždivé
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	dermální, Králík, OECD 404, nedráždivé

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Výpočtová metoda

	Chemický název
	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	dermální, Žádné alergizující účinky
	inhalováním, Žádné alergizující účinky
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	dermální, Guinea pig, OECD 406, aenzibilizující

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

	Chemický název
	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	inhalováním, nedráždivé

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

	Chemický název
	Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
	NOAEL, orálně, Krysa, 1000 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	NOAEL, orálně, Krysa, 13,3 mg/kg bw/day (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou
	NOAEC, inhalováním, Krysa, 1.5 mg/m³ (subchronic), Účinky, které byly pozorovány, nejsou d
	LOAEL, dermální, Krysa, 75 mg/kg bw/day (subacute), Účinky, které byly pozorovány, nejsou d
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, orálně, Krysa, 50 mg/kg bw/day

Mutagenita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024		Strana 12 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0		
	Chemický název	
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8	
	InVitro, OECD 471, negativní	
	InVivo, OECD 474, negativní	

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

- Plodnost

	Chemický název
	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	NOAEC, inhalováním, Krysa, 7,5 mg/m ³ (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, orálně, Krysa, 250 mg/kg bw/day

- Vývoj

	Chemický název
	Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
	NOAEL, orálně, Králík, 800 mg/kg bw/day, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	NOAEC, inhalováním, Krysa, 7,5 mg/m ³ (subacute), nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky
	Naftenát zinečnatý, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, orálně, Krysa, 188 mg/kg bw/day

Karcinogenita

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.
Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti
vyvolávající narušení
činnosti endokrinního
systému

Žádná informace není k dispozici.

11.2.2 Další informace

žádné

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024	Strana 13 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

	Chemický název
	Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
	LC50, (96h), Danio rerio, > 100 mg/L, OECD 203
	NOEC, (48h), Invertebrates, 100 µg/L
	NOEC, (72h), Algae, 80 µg/L
	Oxid zinečnatý, CAS: 1314-13-2
	EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 100 000 µg/L
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 170 µg/l
	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
	Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované, CAS: 64742-57-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/L
	IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/L
	LL50, (48h), Daphnia magna, > 10 000 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí

Chování v čistírnách neurčeno

Biologická odbouratelnost neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

	Chemický název
	Polysulfidy, di-terc.-dodecyl, CAS: 68425-15-0
	BCF, < 1
	log Pow, > 12

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	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

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

Směrnice ES 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) o omezení používání určitých nebezpečných látek je dodržena.
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

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

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 LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024	Strana 15 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	

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 LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	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 LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	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) 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 ≥ 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 nevztahují žádná omezení.
TRANSPORT-PŘEDPISY OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) 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 LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024 Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	Strana 18 / 20
ODDÍL 16: Další informace	

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Arcanol LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024

Strana 19 / 20

Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0

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 LOAD460

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

Datum vydání 09.10.2024, Revize 09.10.2024	Strana 20 / 20
Verze 10.0. Nahrazuje verzi: 9.0	

16.3 Další informace	
Postup klasifikace	Skin Sens. 1: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Výpočtová metoda)
Změny	3.2