

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023 Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	Oldal 1 / 19
1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	

1.1 Termékazonosító

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

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Releváns felhasználások

kenőanyag

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Str. 30 97421 Schweinfurt / NÉMETORSZÁG Hívás telefonszáma +49 (0)9721 91 - 0 Homepage www.schaeffler.com
Felvilágosítást adó részleg	
Műszaki információk	support.is@schaeffler.com
Biztonsági adatlap	sdb@chemiebuero.de (A biztonsági adatlapok nem küldhetők el) A biztonsági adatlapok a szállítótól szerezhetők be.

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv +49 (0)89-19240 (24h) (csak angol nyelv)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 2 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	

2.2 Címkzési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogr



Figyelmeztetések

FIGYELEM

Tartalmaz:

Poliszulfidok, di-terc-dodecil

Cink-naftenát

Figyelmeztető H-mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Az óvintézkedésre

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

vonatkozó P-mondatok

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

magas nyomású alkalmazások. A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat.

Környezeti veszélyek

Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek

nincsenek

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 3 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
<= 10	Poliszulfidok, di-terc-dodecil
	CAS: 68425-15-0, EINECS/ELINCS: 270-335-7, Reg-No.: 01-2119540516-41-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
<= 1.8	Cink-naftenát
	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	Cink-oxid
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-2119463881-32-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 1, M-tényező (krónikus): 1

Alkotórész-kommentár	-
	-
	< 3 % DMSO-t tartalmaznak
	-
	-
	A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Azonnal kérjen orvosi tanácsot. Hánytatni tilos.

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0

Oldal 4 / 19

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Rekedtség

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

Megjegyzés: magas nyomású alkalmazások.

A magasnyomású rendszerből kilépő, a bőr alá kerülő készítmény súlyos egészségkárosodást okozhat. A sérülés kezdetben nem tűnik komolynak, de néhány órán belül a szövetek megduzzadnak, elszíneződnek és fájdalmassá válnak extenzív szubkután üszkösödés kíséretében. Késedelem nélkül sebészeti beavatkozásra van szükség. A seb és az alatta lévő szövetek alapos kitisztítására van szükség, hogy a szövetvesztést minimálisra csökkentsük és megakadályozzuk vagy korlátozzuk a maradandó károsodást. Ne feledjük, hogy a magas nyomás a készítményt nagyobb távolságokra eljuttathatja a szövetben.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Hab.
Oltópor.
Szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

Nitrogénoxidok (NOx).

Kéndioxidok (SOx).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.
Használjon személyi védőfelszerelést (SZAKASZ 8).

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0

Oldal 5 / 19

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.
A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.
Szakszerű alkalmazás esetén különösebb teendőkre nincs szükség.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. Használjon személyi védőfelszerelést.

Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet.
Használjon bőrvédő kenőcsöt.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
A tartályok szorosan zárva tartandók.
Szárazon tárolandó.
Nem tárolható 0°C / 32°F alatti hőmérsékleteken.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5°C/41°F - 40°C/104°F

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 6 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	
8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem	

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. (HU)

	Megnevezés
	Cink-oxid
	CAS: 1314-13-2, EINECS/ELINCS: 215-222-5, EU-INDEX: 030-013-00-7, Reg-No.: 01-211946
	ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 5 mg/m ³ , i, por: N, füst: R

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (5/2020. (II. 6.) EÜM-SZCSM) együttes rendelet szerint. EU (2004/37/EG)

nem alkalmazható

DNEL

	Megnevezés
	Poliszulfidok, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
	DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.
	Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
	Industria, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 0,5 mg/m ³
	Industria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 83 mg/kg bw/day
	Industria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 5 mg/m ³
	general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0,83 mg/kg bw/day
	general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 83 mg/kg bw/day
	general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 2,5 mg/m ³

PNEC

	Megnevezés
	Poliszulfidok, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
	Lenyelés (élelmiszer), 66.7 mg/kg food
	üledék (édesvízi), 3.85 mg/kg sediment dw
	Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 1 g/L
	üledék (Tengervíz), 385 µg/kg sediment dw
	Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
	Tengervíz, 6,1 µg/l
	Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 100 µg/l
	üledék (édesvízi), 117,8 mg/kg sediment dw
	üledék (Tengervíz), 56,5 mg/kg sediment dw
	édesvízi, 20,6 µg/l
	talaj, 35,6 mg/kg soil dw
	Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
	Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 147,73 µg/L

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023		Oldal 7 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0		
	Tengervíz, 0,64 µg/L	
	üledék (édesvízi), 31,93 mg/kg Sediment dw	
	üledék (Tengervíz), 3,19 mg/kg Sediment dw	
	Talaj, 6,38 mg/kg Boden dw	
	édesvízi, 6,39 µg/L	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.
Az általános határ olajköd kell jegyezni.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
0,4 mm; Nitrilbol készült kesztyű, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

Normális körülmények mellett nem szükséges.

Egyéb

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Légzésvédelem

Normális körülmények mellett nem szükséges.

Hőveszély

nincsenek

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023

Oldal 8 / 19

Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	Félig szilárd
Forma	kenocsös
Szín	borostyánszínu
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem szükséges
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	228 (442.4 °F) (closed cup)
Tűzveszélyesség	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	< 1 (20 °C / 68,0 °F)
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	Nincs információ.
Relatív gőzsűrűség	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Olvadáspont [°C]	> 170
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	> 240
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

Behatolási szám: 310 - 340 (0.1 mm) (25°C)

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0

Oldal 9 / 19

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel

10.4 Kerülendő körülmények

Hevítés (bomlás)

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 10 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

Megnevezés
Poliszulfidok, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
LD50, szájon át, Patkány, ca. 20000 mg/kg bw (ECHA)
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
LD50, szájon át, Patkány, > 15000 mg/kg (OECD 401)
Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg bw

Akut dermális toxicitás

Megnevezés
Poliszulfidok, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
LD0, bőrön át, Patkány, 2000 mg/kg bw
NOAEL, szájon át, Patkány, 1000 mg/kg bw/day
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
LD50, bőrön át, Patkány, > 2000 mg/kg
Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
LD50, bőrön át, Patkány, > 2000 mg/kg bw

Akut inhalatív toxicitás

Megnevezés
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
LC50, belégzésnél, Patkány, > 5,7 mg/l (4h)
Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
LC50, belégzésnél, Patkány, > 0.42 mg/l/4h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Csekély izgató hatás.

Megnevezés
Poliszulfidok, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
káros hatást nem figyeltek meg
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
Szem, nem irritatív
Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
Szem, Házinyúl, OECD 405, nem irritatív

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 11 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Poliszulfidok, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
	káros hatást nem figyeltek meg
	Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
	bőrön át, nem irritatív
	Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
	bőrön át, Házinyúl, OECD 404, nem irritatív

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Számítási módszer

	Megnevezés
	Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
	belégzésnél, nem érzékenységfokozó
	bőrön át, nem érzékenységfokozó
	Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
	bőrön át, Guinea pig, OECD 406, Érzékenységfokozó

Célszervi toxicitás –
egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
	belégzésnél, nem irritatív

Célszervi toxicitás –
ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
	NOAEL, szájon át, Patkány, 13,3 mg/kg bw/day (subchronic), A megfigyelt hatások nem elege
	NOAEC, belégzésnél, Patkány, 1.5 mg/m³ (subchronic), A megfigyelt hatások nem elegendőe
	LOAEL, bőrön át, Patkány, 75 mg/kg bw/day (subacute), A megfigyelt hatások nem elegendőe
	Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
	NOAEL, szájon át, Patkány, 50 mg/kg bw/day

Mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
	InVivo, OECD 474, negatív

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 12 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	
InVitro, OECD 471, negatív	

Reproduktív toxicitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

- Termékenység

Megnevezés
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 7,5 mg/m ³ (subacute), káros hatást nem figyeltek meg
Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
NOAEL, szájon át, Patkány, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, szájon át, Patkány, 250 mg/kg bw/day

- Fejlődés

Megnevezés
Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
NOAEC, belégzésnél, Patkány, 7,5 mg/m ³ (subacute), káros hatást nem figyeltek meg
Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
NOAEL, szájon át, Patkány, 188 mg/kg bw/day
NOAEL, szájon át, Patkány, 250 mg/kg bw/day

Karcinogenitás A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok Nincs információ.

11.2.2 Egyéb információk nincsenek

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023 Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	Oldal 13 / 19
12 SZAKASZ: Ökológiai információk	

12.1 Toxicitás

	Megnevezés
	Poliszulfidok, di-terc-dodecil, CAS: 68425-15-0
	NOEC, (72h), Algae, 80 µg/L
	NOEC, (48h), Invertebrates, 100 µg/L
	Cink-oxid, CAS: 1314-13-2
	EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 100 000 µg/L
	EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 170 µg/l
	Cink-naftenát, CAS: 84418-50-8
	LC50, (4d), hal, 112 - 5620 µg/L
	EC50, (4d), Algae, 18.1 - 80.5 mg/L
	EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Viselkedés
szennyvíztisztítóba

nincs meghatározva

Biológiai lebonthatóság

nincs meghatározva

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs információ.

12.7 Egyéb káros hatások

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023 Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	Oldal 14 / 19
13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok	

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) irányelvet betartjuk.
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

EAK-szám (ajánlott) 120112*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.
Az össze nem kevert csomagolóeszközök újból felhasználhatók.

EAK-szám (ajánlott) 150110* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

**Szárazföldi szállítás
ADR/RID szerint** nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

**Tengeri hajószállítás az
IMDG szerint** nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Szárazföldi szállítás
ADR/RID szerint** SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

**Tengeri hajószállítás az
IMDG szerint** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0

Oldal 15 / 19

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás nem alkalmazható
ADR/RID szerint

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás nem alkalmazható
ADR/RID szerint

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás nem
ADR/RID szerint

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 16 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	
15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk	

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EEC-ELŐÍRÁSOK	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Alkotórész-kommentár	SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
- melléklete I (REACH)	A termékre nem vonatkoznak az I. melléklet szerinti korlátozások.
- melléklete XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint $\geq 0,1\%$ -ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 3, 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások.
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023) Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatakorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	0%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
nem alkalmazható

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023 Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	Oldal 17 / 19
16 SZAKASZ: Egyéb információk	

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

arcanol LOAD460

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0

Oldal 18 / 19

16.2 Rövidítések és betűszavak:

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

Az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006-os REACH-rendelet szerinti biztonsági adatlap (HU)

Nyomtatás dátuma 13.09.2023, Felülvizsgálva 13.09.2023	Oldal 19 / 19
Verzió 9.0. A következő verziót pótolja: 8.0	

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás	Skin Sens. 1: H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Számítási módszer)
Változott pozíciók	SZAKASZ 2 hozzájött: P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.