Arcanol TEMP90

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

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Arcanol TEMP90

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

A veszélyt jelző piktogramok	nincsenek
Figyelmeztetések	nincsenek
Figyelmeztető H-mondatok	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok	P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
A címkén feltüntetendő	Tartalmaz: Cink-naftenát. EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek	Ismételt expozíció a bõr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Környezeti veszélyek	Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.
Egyéb veszélyek	Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
10 - < 50	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú
	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	Cink-alkil-ditiofoszfat
	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
	SCL [%]: >50 - 100: Eye Dam. 1: H318
1 - < 5	Alkilamin-foszfát
	CAS: 80939-62-4, EINECS/ELINCS: 279-632-6, Reg-No.: 01-2119976322-36-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
< 0,5	Cink-naftenát
	CAS: 12001-85-3, EINECS/ELINCS: 234-409-2
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

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

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános elõírások A benedvesedett ruházatot váltjuk.

Belélegzést követően Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

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.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Szén-dioxid.
Vízpermet-sugár.
Oltópor.
Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.
szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx).
Kéndioxidok (SOx).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági elöírásoknak megfelelöen kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy csúszásveszély a kiömlött/elszóródott termék révén.
Vízzel csúszós bevonatot képez.

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.
Szakszeru alkalmazás esetén különösebb teendokre 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.
A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolja.
A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.
Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.
Felmelegedéstől/túlhevüléstöl óvni kell.
Huvösen tárolandó. Szárazon tárolandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

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)

nem alkalmazható

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

nem alkalmazható

DNEL

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	Industrija, börön át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 9,6 mg/kg bw/d
	Industrija, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 6,6 mg/m³
	general population, belégzésnél, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 1,67 mg/m³
	general population, börön át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 4,8 mg/kg bw/d
	general population, szájon át, Hossuzú távú, szisztémás hatások, 0,19 mg/kg bw/d

PNEC

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	édesvízi, 4 µg/L (AF= 100)
	Tengervíz, 4.6 µg/L (AF= 10 000)
	Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 3.8 mg/L (AF= 100)
	üledék (édesvízi), 0.322 mg/kg dw
	üledék (Tengervíz), 0.0322 mg/kg dw
	talaj, 0.062 mg/kg dw
	Lenyelés (élelmiszer), 8.33 mg/kg food (AF=300)
	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
	Lenyelés (élelmiszer), 9,33 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához	A munkahely jó szellõzéséről gondoskodni kell. Az általános határ olajköd kell jegyezni. 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.
Szemvédelem	Védőszemüveg. (EN 166:2001)
Kézvédelem	A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információkért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához. > 0,4 mm: Butilkaucsukból, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Testvédelem	könnyu védoöltözék
Egyéb	A személyi védőfelszerelés kivitelét a koncentrációtól és a mennyiségtől függően munkahely-specifikusan kell kiválasztani. A védőeszközök vegyi anyagokkal szembeni ellenállását ezek szállítójával kell tisztázni. A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Légzésvédelem	Normális körülmények mellett nem szükséges. Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.
Hőveszély	nincsenek
A környezeti hatás behatárolása és felügyelete	Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	szilárd
Forma	kenocsös
Szín	világosbarna
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány [°C]	> 300/ 572°F
Lobbanáspont [°C]	> 250/ 482°F
Tűzveszélyesség	Nincs információ.
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	Nincs információ.
Sűrűség [g/cm³]	ca. 0,89 (20 °C / 68,0 °F)
Relatív sűrűség	Nincs információ.
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	Nincs információ.
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hõmérséklet [°C]	> 250/ 482°F
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel
Bomláspont feletti hevítés esetén mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

nincs meghatározva

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

	Termék
	ATE-mix, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw

	Megnevezés
	Cink-naftenát, CAS: 12001-85-3
	LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg
	NOAEL, szájon át, Patkány, 13.26 - 900 mg/kg bw/day
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	LD50, szájon át, Patkány, 3100 mg/kg bw
	Alkilamin-foszfát, CAS: 80939-62-4
	LD50, szájon át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 401)
	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
	LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg bw

Akut dermális toxicitás

	Termék
	ATE-mix, börön át, Házinyúl, > 3000 mg/kg bw

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	LD50, börön át, Házinyúl, 5000 mg/kg bw
	Alkilamin-foszfát, CAS: 80939-62-4
	LD50, börön át, Patkány, > 2000 mg/kg (OECD 402)
	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
	LD50, börön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg bw

Akut inhalativ toxicitás

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

	Megnevezés
	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
	LC50, belégzésnél, Patkány, > 5 mg/l/4h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.
A hígítatlan anyag CAS 4259-15-8 ingerlő, míg az 50 %-os összetétel az ásványi olaj nem irritáló volt.
Toxikológiai vizsgálatok alapján nincs besorolva.

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	Szem, Házinyúl, OECD 405, maró
	Alkilamin-foszfát, CAS: 80939-62-4
	irritatív

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	börön át, Házinyúl, OECD 404, nem irritatív
	Alkilamin-foszfát, CAS: 80939-62-4
	irritatív

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás reakciót válthat ki.
Számítási módszer
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	börön át, Guinea pig, OECD 406, nem érzékenységfokozó
	Alkilamin-foszfát, CAS: 80939-62-4
	börön át, káros hatást nem figyeltek meg

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	NOAEL, szájon át, Patkány, 125 mg/kg bw/day

Mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8

	InVitro, OECD 471, negatív
	InVivo, OECD 474, negatív

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

- Termékenység

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	NOAEL, Patkány, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
	Alkilamin-foszfát, CAS: 80939-62-4
	NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek me
	NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), káros hatást n

- Fejlődés

	Megnevezés
	Cink-alkil-ditiofoszfat, CAS: 4259-15-8
	NOAEL, Patkány, 30 mg/kg bw/day, OECD 421
	Alkilamin-foszfát, CAS: 80939-62-4
	NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/d (Effect on fertility), káros hatást nem figyeltek me
	NOAEL, szájon át, Patkány, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), káros hatást n

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

Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

11.2.2 Egyéb információk Nincs információ.

Arcanol TEMP90

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

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

	Megnevezés
	Cink-naftenát, CAS: 12001-85-3
	EL50, (48h), Daphnia magna, 35 mg/L
	EL50, (72h), Algae, 1.4 - 4 mg/L
	LL50, (96h), hal, 100 mg/L
	Cink-alkil-ditiofoszfat, 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)
	Alkilamin-foszfát, 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), Eleveniszap, > 100mg/L (OECD 209)
	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú, CAS: 64742-55-8
	LL50, hal, > 100 mg/l
	LL50, Daphnia magna, > 100 mg/l
	LL50, Algae, > 100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben Nincs információ.

Viselkedés szennyvíztisztítóba Nincs információ.

Biológiai lebonthatóság A termék biológiai úton nehezen lebontható.

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

Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

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

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
150102

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 ELÖÍRÁSOK NINCSENEK.
Belvízi hajózás (ADN)	SZÁLLÍTÁSI ELÖÍRÁSOK NINCSENEK.
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Légi szállítás az IATA szerint	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

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

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	nem
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

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; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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 XIV (REACH)	A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XIV. melléklete szerinti engedélyköteles anyagokat ≥ 0,1%-ban
- melléklete XVII (REACH)	A termék az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint ≥ 0,1%-ban tartalmaz anyagokat a következő korlátozásokkal 75 A termékre az 1907/2006/EK irányelv (REACH) XVII. melléklete szerint nem vonatkoznak korlátozások.
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	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	nem
- VOC (2010/75/EK)	< 0,1 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H315 Bőrirritáló hatású.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás	Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)
Változott pozíciók	nincsenek