



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

RAVENOL RSE SAE 10W-50

cikksz.:

1141105

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

Anyag/keverék használat:

Kenőolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Honlap: www.ravenol.de

E-mail (szakavatott személy): technik@ravenol.de

* 1.4. Sürgősségi telefonszám

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr -
16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

* 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

* 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

A termék az EK irányelvei vagy az érvényes nemzeti törvények alapján külön jelölést nem igényel.

Figyelmeztető mondatok: -

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

* 2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 119062 5-94-5 EK sz.: 813-078-3 REACH-szám: 01-2119498288-19	C14-16-18 alkil-fenol Aquatic Chronic 4, Skin Irrit. 2 ⚠ Figyelem H315-H413	0 - < 2 súly %
CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9 REACH-szám: 01-2119543726-33	Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2 ⚠ ⚠ Veszély H315-H318-H411 Specifikus koncentráció-határérték (SCL): Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12,5%	0 - < 2 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Belélegzés után:

Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés után:

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. TILOS hánytatni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az elsősegélynyújtó ne alkalmazzon közvetlen mesterséges lélegeztetést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Szén-dioxid (CO2)

Poroltó

alkoholálló hab

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: Lobbanáspont



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x),
Hevítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.

5.4. Kiegészítő utasítások

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

* **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Védőfelszerelés:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Vészhelyzeti tervek:

Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:

A felszedésre alkalmas anyag: Homok, Kovaföld, Univerzális kötőanyag, Kémiai kötőanyag, savtartalmú Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Tisztításra:

A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölnözni, leszívni). Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Egyéb információk:

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A termékkel átitatott rongyot nadrágzebben nem szabad hordani. Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Tájékoztató az általános ipari higiéniről

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: A padlók legyenek tömörek, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak. Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együtttraktározási utasítások:

nem kötelező

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 10 – Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hűvös és száraz helyen tárolandó. Hőhatástól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	1,17 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	0,3 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	8,31 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	2,11 mg/m ³	① DNEL Fogasztó ② Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	0,58 mg/kg	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	0,29 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	0,24 mg/kg	① DNEL Fogasztó ② Hosszútávú - orális, szisztématis hatások



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. **Változat: 7 Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 3.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	100 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	10 µg/l	① PNEC Vizek, Tengervíz
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	100 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	852,58 mg/ ttkg/nap	① PNEC padló
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	3,3 mg/ttkg/ nap	① PNEC Másodlagos mérgezés
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	1 mg/l	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	4 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	4,6 µg/l	① PNEC Vizek, Tengervíz
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	100 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	0,012 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	0,001 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	0,005 mg/kg	① PNEC padló

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Transzfer munkához: Keretes szemüveg oldalvédővel
 Szem-/arcvédőt kell viselni. DIN EN 166



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

Bőrvédő:

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk), PVC (Polivinilklorid), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő 480 min

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

Alkalmas védőruházat: Védőruházat

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: sárgásbarna

Szag: jellegzetes

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	nem alkalmazható			
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható			
Lobbanáspont	246 °C			
Párolgási arány	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	857 kg/m ³	15 °C		
Relatív sűrűség	nem alkalmazható			
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható			
Vízoldhatóság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nem alkalmazható			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	113 mm ² /s	40 °C		



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

* **9.2. Egyéb információk**

Nem alkalmazható.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismertek. Zárt térben hő hatására robbanhat.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Sav, Oxidálószer, Redukálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: Szén-dioxid, szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NOx)

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (rat) OECD 423 LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (rat) OECD 402
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	LD₅₀ orális: 2 600 g/m ³ (Rat) LD₅₀ dermális: 3 160 g/m ³ (Rabbit)

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nincs ismert irritáló hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Nincs ismert irritáló hatás.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Érzékenyítő hatások nem ismertek.

Csírasejt-mutagenitás:

Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Rákkeltő hatás:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Reprodukciós toxicitás:

Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Vizskozitási adatok: lást 9. szakasz.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

* **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* **12.1. Toxicitás**

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	LC₅₀ : >100 mg/l 4 d (hal, Cyprinus carpio) OECD 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (rákfélék, invertebrates) OECD 202 ErC₅₀ : >100 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirch neriella subcapitata) OECD 201
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	LC₅₀ : 4,5 mg/l 4 d (hal) EC₅₀ : 5,4 mg/l 2 d (rákfélék) EC₅₀ : 2,1 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)

Becslés/besorolás:

Az anyag / a keverék nem teljesíti az akut vízveszélyeztető kritériumokat az 1272/2008 számú (EK) rendelet [CLP] I. függeléke szerint.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

* **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	Igen, lassú	

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

* **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Anyagnév	Log K _{OW}	biokoncentrációs faktor
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	0,9	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

Akkumuláció / Kiértékelés:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

* **12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
C14-16-18 alkil-fenol CAS-szám: 1190625-94-5 EK sz.: 813-078-3	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
Cink-bisz [O- (6-metil-heptil)] - [O- (szek-butil)] bisz (ditifoszfát) CAS-szám: 93819-94-4 EK sz.: 298-577-9	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

* **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

- * **12.7. Egyéb káros hatások**
Nem állnak rendelkezésre adatok.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Más ártalmatlanítási ajánlások:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
nincs jelentősége			
14.4. Csomagolási csoport			
nincs jelentősége			
14.5. Környezeti veszélyek			
nincs jelentősége			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
nincs jelentősége			

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**

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:

- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Kérésre biztonsági adatlap kapható.



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. Változat: 7 Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 3.

15.1.2. Nemzeti előírások

[DE] Nemzeti előírások

Störfallverordnung

a termékben lévő anyagokra:

Veszélyességi kategória:

- E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Általános megjegyzések:

Figyelembe veendő: 5.2.5

Vízveszélyességi osztály

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Forrás:

Önértékelés az AwSV (keverék, számítási szabály) szerint).

Azonosítószám 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

[FR] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

[NL] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

[CH] Nemzeti előírások

További előírások, korlátozások és rendeletek

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

*

16.1. Módosításra való utalások

1.4.	Sürgősségi telefonszám
2.1.	Az anyag vagy keverék osztályozása
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Frissítés dátuma: 2021. máj. 3. **Változat:** 7 **Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 3.

4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védeeszközök és vészhelyzeti eljárások
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
8.3.	Kiegészítő utasítások
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
9.2.	Egyéb információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
11.2.	Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
12.6.	Endokrin károsító tulajdonságok
12.7.	Egyéb káros hatások
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
16.1.	Módosításra való utalások
16.4.	Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint
16.5.	A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

16.2. Rövidítések és betűszavak

Lásd az áttekintési táblázatot www.euphrac.eu

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

67/548 / EGK - A veszélyes anyagokról szóló irányelv 1999/45 / EGK - A veszélyes készítményekről szóló irányelv 1907/2006 EG - REACH rendelet 1272/2008 / EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, valamint a 67/548 / EGK és az 1999/45 / EK irányelv, valamint az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról 1907/2006 / EK rendelet (REACH), II. Melléklet Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), a C&L osztályozási és címkézési leltára Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA), ECHA-CHEM Regisztrált anyagok OECD a vegyi anyagokkal kapcsolatos információk globális portálja (ChemPortal) A Német Szociális Baleseti Biztosítás (IFA) Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Intézete: GESTIS anyagbázis és a vegyi anyagok nemzetközi határértékei Szövetségi Környezetvédelmi Ügynökség, IV. 2.4. Szakasz: A vízszennyező anyagok dokumentációs és információs központja, RIGOLETTO (a vízszennyező anyagok katalógusa)

* 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

* 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva