



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2020. dec. 1.

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 Turbo Extra SAE 20W-50

cikksz.:

1113125

UFI:

N12R-KXED-EP02-DS6Y

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 (Contract ID: RAV) , +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:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

* 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07

Felkiáltójel

Figyelmeztetés: Figyelem

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):

Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú; Cink-bisz [O- (2-etil-hexil)] - [O- (izobutil)] bisz (ditiofoszfát); Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. **Változat: 6** **Nyomtatás dátuma:** 2020. dec. 1.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH208	Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származékok., Kalcium só, Benzol, mono-C10-13-alkil-származékok, frakcionáló fenék, nehéz vég, szulfonált kalcium sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
--------	---

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.
------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

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

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: 64742-54-7 EK sz.: 265-157-1 REACH-szám: 01-2119484627-25	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva Asp. Tox. 1 Veszély H304	30 - < 60 súly %
CAS-szám: 26566-95-0 EK sz.: 247-810-2	Cink-bisz [O- (2-etil-hexil)] - [O- (izobutil)] bisz (ditiofoszfát) Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 Veszély H318-H411	0 - < 2 súly %
CAS-szám: 148520-84-7 EK sz.: 800-941-4	Benzol, mono-C10-13-alkil-származékok, frakcionáló fenék, nehéz vég, szulfonált kalcium sók Skin Sens. 1B Figyelem H317	0 - < 1 súly %
CAS-szám: 70024-69-0 EK sz.: 274-263-7 REACH-szám: 01-2119492616-28	Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származékok., Kalcium só Skin Sens. 1B Figyelem H317	0 - < 1 súly %
EK sz.: 701-251-5 REACH-szám: 01-2119524004-56	Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú Aquatic Chronic 4, Repr. 1B Veszély H360-H413	0 - < 1 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 rosszullét 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.



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. **Változat:** 6 **Nyomtatás dátuma:** 2020. dec. 1.

Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Súlyos szemirritációt okoz. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

Allergiás reakciókat idézhet elő. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció.

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:

Szén-dioxid (CO₂)

Poroltó

alkoholálló hab

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

Permetező vízszugár

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

A forró termék éghető gőzöket fejleszt. Éghető

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogénoxidok (NO_x), Gázok/gőzök, mérgező

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. A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Védőfelszerelés:

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. **Változat:** 6 **Nyomtatás dátuma:** 2020. dec. 1.

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. lefölni, 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:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

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

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

Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

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: 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.



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2020. dec. 1.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

* 8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
TRGS 900 (DE)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 300 mg/m ³ ② 600 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aliphaten)
VLA (FR)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 1 000 mg/m ³ ② 1 500 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures C9-C12)
NO	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 50 ppm (275 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))
DFG (DE)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Aerosol, alveolengängige Fraktion)
MAK (AT)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 200 mL/m ³ ② 400 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 170 mL/m ³ ② 340 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 1 200 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Normal and branched chain alkanes)
WEL (GB)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 800 mg/m ³ ⑤ (> or = C7, Cycloalkanes)
DFG (DE)	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
RU	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelt; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 100 mg/m ³ ③ 300 mg/m ³



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. **Változat:** 6 **Nyomtatás dátuma:** 2020. dec. 1.

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
CH	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelte; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 50 ppm (350 mg/m ³) ② 100 ppm (700 mg/m ³) ⑤ (Dampf)
SI	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelte; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 700 mg/m ³
RO	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel könnyen kezelte; kerozin - nem meghatározva H, 4. megjegyzés CAS-szám: 64742-47-8	① 700 mg/m ³ ② 1 000 mg/m ³

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Cink-bisz [O- (2-etil-hexil)] - [O- (izobutil)] bisz (d itiofoszfát) CAS-szám: 26566-95-0	6,6 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származéko k., Kalcium só CAS-szám: 70024-69-0	11,75 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származéko k., Kalcium só CAS-szám: 70024-69-0	3,33 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú	0,14 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú	133,6 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② Akut - inhalálás, szisztémikus hatások
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú	0,5 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú	80 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② akut-dermális, szisztémikus hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származéko k., Kalcium só CAS-szám: 70024-69-0	1 mg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származéko k., Kalcium só CAS-szám: 70024-69-0	1 mg/l	① PNEC Vizek, Tengeri víz
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származéko k., Kalcium só CAS-szám: 70024-69-0	1 000 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származéko k., Kalcium só CAS-szám: 70024-69-0	16,667 mg/ttkg/nap	① PNEC Másodlagos mérgezés



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. **Változat:** 6 **Nyomtatás dátuma:** 2020. dec. 1.

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származéko k., Kalcium só CAS-szám: 70024-69-0	10 mg/l	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalci um-sók, túlbázisú	500 µg/l	① PNEC Vizek, Édesvíz
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalci um-sók, túlbázisú	40 µg/l	① PNEC Vizek, Tengervíz
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalci um-sók, túlbázisú	100 mg/l	① PNEC Szennyvíztisztító
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalci um-sók, túlbázisú	43 500 mg/ ttkg/nap	① PNEC üledék, édesvíz
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalci um-sók, túlbázisú	3 480 mg/ ttkg/nap	① PNEC üledék, tengervíz
Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalci um-sók, túlbázisú	5 mg/l	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt közeg; Gázolaj - nincs meghatározva CAS-szám: 64742-46-7	17 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

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

Bőrvédő:

Kézvédő

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

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

Áthatólási 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 A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

8.3. Kiegészítő utasítások

Ásványolaj-köd, határértékek: US-OSHA PEL - érték 5 mg / m³, ACGIH-STEL - érték 10 mg / m³

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony

Szín: barna

Szag: nincs meghatározva



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2020. dec. 1.

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	6,5	20 °C		
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	244 °C			
Párolgási sebesség	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	890 kg/m ³	15 °C		
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.			
Megoszlási hányados: n-oktanol/ víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	174 mm ² /s	40 °C		

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

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 (NO_x)

További adatok

Nem állnak rendelkezésre információk.



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2020. dec. 1.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

* 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva	LD₅₀ orális: 5 000 mg/kg (Patkány) OECD 401 LD₅₀ dermális: 5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402 LC₅₀ Akut inhalatív toxicitás (por/köd): 5,53 mg/l 4 h (Patkány) OECD 403
26566-95-0	Cink-bisz [O- (2-etil-hexil)] - [O- (izobutil)] bisz (ditiófoszfát)	LD₅₀ orális: 2 900 mg/kg (rats) LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (rabbits)
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származékok., Kalcium só	LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
	Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú	LD₅₀ orális: 5 000 mg/kg LD₅₀ dermális: 4 000 mg/kg

Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származékok., Kalcium só, Benzol, mono-C10-13-alkil-származékok, frakcionáló fenék, nehéz vég, szulfonált kalcium sók-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére.

Kiegészítő tájékoztatás:

Nem állnak rendelkezésre adatok



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2020. dec. 1.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

* 12.1. Toxicitás

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva	LC₅₀ : 100 mg/l 4 d (hal) NOEC : 100 mg/l 4 d (hal) EC₅₀ : 10 000 mg/l 2 d (rákfélék) LC₅₀ : 10 000 mg/l 4 d (rákfélék) NOEC : 100 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)
26566-95-0	Cink-bisz [O- (2-etil-hexil)] - [O- (izobutil)] bisz (ditiófoszfát)	LC₅₀ : 4,4 mg/l 4 d (hal) NOEC : 32 mg/l 2 d (rákfélék) EC₅₀ : 75 mg/l 2 d (rákfélék) ErC₅₀ : 410 mg/l 3 d (Algák/vízi növények, Scene desmus subspicatus)
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származékok., Kalcium só	LC₅₀ : >1 000 mg/l 4 d (hal) EC₅₀ : >1 000 mg/l 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha)) ErC₅₀ : >1 000 mg/l 3 d (Algák/vízi növények)
	Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú	LC₅₀ : 1 000 mg/l 4 d (hal) EC₅₀ : 1 000 mg/l 2 d (rákfélék) EC₅₀ : 500 mg/l 4 d (Algák/vízi növények) NOEC : 500 mg/l 4 d (Algák/vízi növények)

Becslés/besorolás:

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebontás:

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

* 12.3. Bioakkumulációs képesség

CAS-szám	Anyagnév	Log K _{OW}	biokoncentrációs faktor
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származékok., Kalcium só	22,12	
	Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú		2,2 Faj: OECD 305

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

CAS-szám	Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
64742-54-7	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinsav; Alapolaj - nincs meghatározva	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
26566-95-0	Cink-bisz [O- (2-etil-hexil)] - [O- (izobutil)] bisz (ditiófoszfát)	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
148520-84-7	Benzol, mono-C10-13-alkil-származékok, frakcionáló fenék, nehéz vég, szulfonált kalcium sók	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
70024-69-0	Benzolszulfonsav, mono-C20-24 alkil-származékok., Kalcium só	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
	Fenol, dodecil, kénmentesített, karbonátok, kalcium-sók, túlbázisú	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. Egyéb káros hatások

A termék ellenőrzése nem történt meg.



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2020. dec. 1.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs csomagolás:

Általános megjegyzések:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

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			
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. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

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]: Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához nincs hozzárendelve.



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. Változat: 6 Nyomtatás dátuma: 2020. dec. 1.

15.1.2. Nemzeti előírások

[DE] Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Störfallverordnung

a termékben lévő anyagokra:

Ez a termék semmilyen veszélyességi kategóriához sincs hozzárendelve.

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

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

További előírások, korlátozások és rendeletek

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[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.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* 16.1. Módosításra való utalások

2.2.	Címkézési elemek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Frissítés dátuma: 2020. okt. 12. **Változat:** 6 **Nyomtatás dátuma:** 2020. dec. 1.

4.2.	A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
11.1.	A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
12.1.	Toxicitás
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
16.1.	Módosításra való utalások
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:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Eye Irrit. 2)	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	

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

Figyelmeztető mondatok	
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
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