

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : GENOL MULTIGRADE 1540

Termék kódja : 197225

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

Az anyag/keverék felhasználása : Motorolaj

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság : GENOL Gesellschaft m.b.H. & Co KG
Wienerbergstraße 3
1100 Wien
AusztriaTelefon : +43 (1) 60515 - 0
Felelős/kibocsátó személy : schmiermittel@genol.at**1.4 Sürgősségi telefonszám**Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatási Szolgálat (24 h)
+36 80201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Hulladék kezelés:**
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.**További címkézés**EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
EUH208 Tartalmaz Benzolszulfonsav, mono-C20-24-(páros)-sec alkil származékok, para-, kalciumsók reakciótermékei. Allergiás reakciót válthat ki.

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Keverék
Szénhidrogének
Adalékanyagok

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Bázisolajat - nem specifikált*			> 70 - < 100
Foszforoditoik sav, O, O-bisz (1,3-dimetil-butil és izopropil)-észterek, cink sók keveréke	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Benzolszulfonsav, mono-C20-24-(páros)-sec alkil származékok, para-, kalciumsók reakciótermékei	947-519-7 01-2120765489-36	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
fenol, dodecil-, elágazó	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Repr. 1B; H360F	< 0,025

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
Orvosi felügyelet szükséges.

Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben
Gyomor-bél rendszeri rendellenességek
Hányás
Tüdőgyulladás
izgató hatások

Kockázatok : Izgathatja a szemet.
Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padlómentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Vegyszerálló teljes ruházat

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A veszélyes helyeket el kell keríteni és megfelelő figyelmeztető és biztonsági jelzések használatával azonosítani.
A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
A termék nem engedhető a csatornába.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

Nem szabad szennyezni a vizet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.

Az olajat nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
Csak megfelelő szellőzés mellett használható.
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

nak. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Körbezárt területen kell tartani. Dohányozni tilos.

Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Tűzoltási osztály : Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyá válnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szorosan lezárva kell tartani.
Jól szellőztetett helyen kell tartani.
A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Tilos robbanószerrel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő termékekkel, oxidáló, fertőző és radioaktív termékekkel együtt tárolni.
Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni.
Tilos robbanóanyagokkal, oxidálószerrel, szerves peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.
Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

Egyéb adatok : Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
	Nincs adat			
Megjegyzések:	Nincs adat			

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Megjegyzések:	Nincs adat	

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:

Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm

Anyag : Viton (R)
Áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,70 mm

Anyag : butilkaucsuk
Áteresztési ideje : 120 min
Kesztyű vastagság : 0,70 mm

Anyag : Neoprén
Áteresztési ideje : 60 min
Kesztyű vastagság : 0,60 mm

Megjegyzések : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon említett, általunk szállított termékre vonatkozik, és az általunk meghatározott alkalmazásra.

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.
- Védelmi intézkedések : A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat
Ezek az óvintézkedések szobahőmérsékleten végzett munkára vonatkoznak. Ha a terméket magas hőmérsékleten vagy aeroszol-/permet alkalmazásokban használja, további óvintézkedésekre lehet szükség.
- A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Külső jellemzők : folyadék
- Szín : cserszínű
- Szag : Nincs adat
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : Nincs adat
- Dermedéspont : ≤ -30 °C
Módszer: ISO 3016
- : Nincs adat
- Lobbanáspont : ≥ 210 °C
Módszer: Cleveland nyílttéri
- Párolgási sebesség : Nincs adat
- Égési sebesség : Nincs adat
- Felső robbanási határ : Nincs adat
- Alsó robbanási határ : Nincs adat
- Gőznyomás : Nincs adat

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	0,883 g/cm ³ (20 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	< 0,01 g/l (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nem meghatározott
Gyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	:	109 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
Kifolyási idő	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	:	Nincs adat
Ütésérzékenység	:	Nincs adat
Felületi feszültség	:	Nincs adat
Törésmutató	:	Nincs adat
	:	Nincs adat
Molekulatömeg	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

A termék kémiaailag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiaailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

Komponensek:**Bázisolajat - nem specifikált*:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adaton alapul.Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: Aeroszol

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

enyhe irritáció

Nincs folyamatos irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**Foszforoditoik sav, O, O-bisz (1,3-dimetil-butil és izopropil)-észterek, cink sók keveréke:**

Koncentráció határok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Nincs folyamatos irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**Foszforoditoik sav, O, O-bisz (1,3-dimetil-butil és izopropil)-észterek, cink sók keveréke:**

Koncentráció határok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Expozíciós útvonal: Belégzés

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

In vitro genotoxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

In vivo genotoxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**Bázisolajat - nem specifikált*:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat fejlődésére : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás**Termék:**

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Beclés

Belégzési toxicitás**Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk**Termék:**

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

Ökotoxikológiai értékelés

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon alapul., Vizsgálati adatok alapján., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Toxicológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

Komponensek:**Bázisolajat - nem specifikált*:**Toxicitás halakra : LL50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.NOEL (Pimephales promelas (Fürge cselle)): >= 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

		A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
		NOEL (Daphnia magna (óriás vízibolha)): >= 1.000 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás algákra	:	NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): >= 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEL: 10 mg/l Expozíciós idő: 21 nap Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Foszforditoik sav, O, O-bisz (1,3-dimetil-butil és izopropil)-észterek, cink sók keveréke:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,5 mg/l Expozíciós idő: 96 h NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): 46 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 23 mg/l Expozíciós idő: 48 h NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	:	EC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 21 mg/l Expozíciós idő: 72 h NOEC (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 10 mg/l

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganiz-
musokra : EC50 : > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 0,1 npToxicitás daphniára és egyéb : EC50: > 0,8 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) : Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)NOEC: 0,4 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)**Benzolszulfonsav, mono-C20-24-(páros)-sec alkil származékok, para-, kalciumsók reakció-
termékei:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100
mg/l
Expozíciós idő: 96 hLC50 (Fürge cselle): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 hToxicitás algákra : EC50 (zöldmoszatok): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás a mikroorganiz-
musokra : EC50 (aktív iszap): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 0,1 h**fenol, dodecil-, elágazó:**Toxicitás halakra : LC50 (Fürge cselle): 40 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,037 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 hEC50 (Mysidopsis bahia (rák)): > 0,58 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 0,36 mg/l
Expozíciós idő: 72 hM-tényező (Rövid távú (akut) : 10
vízi toxicitási veszély)Toxicitás a mikroorganiz-
musokra : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 0,1 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



GENOL MULTIGRADE 1540

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC50: 0,0079 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,0037 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély) : 10

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

Komponensek:

Foszforoditoik sav, O, O-bisz (1,3-dimetil-butil és izopropil)-észterek, cink sók keveréke:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 1,5 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

fenol, dodecil-, elágazó:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 25 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem meghatározott

Komponensek:

Foszforoditoik sav, O, O-bisz (1,3-dimetil-butil és izopropil)-észterek, cink sók keveréke:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,56

Benzolszulfonsav, mono-C20-24-(páros)-sec alkil származékok, para-, kalciumsók reakciótermékei:

GENOL MULTIGRADE 1540

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 04.12.2018	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 04.12.2018
---------------	--------------------------------------	---

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 10,88

fenol, dodecil-, elágazó:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 794,33

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 7,14

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A termék nem engedhető a csatornába.

Nem szabad a környezetbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

13 02 05*

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

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

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F : Károsíthatja a termékenységet.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

GENOL MULTIGRADE 1540Verzió
1.0Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Repr.	:	Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	:	Bőrmarás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Egyéb információk : Bázisolaj - nem specifikált*
CAS szám
REACH szám
64741-88-4/01-2119488706-23
94733-08-1/01-2119527818-28
64742-54-7/01-2119484627-25;64742-65-0/01-2119471299-27;64742-55-8/01-2119487077-29;64742-56-9/01-2119480132-48
Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



GENOL MULTIGRADE 1540

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
04.12.2018

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 04.12.2018

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.