



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma  
2026-01-28

Átdolgozás száma  
1  
Country-Language: HUN-HU

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	PONSSE 5W-30 HEAVY DUTY ENGINE OIL
Termékkód(ok)	21884
Termékszám	0085522
Biztonsági adatlap száma	21884
Tiszta anyag/keverék	Elegy

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

Javasolt felhasználás	Motorolaj
-----------------------	-----------

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Beszállító**  
Ponsse Oyj  
Ponssentie 22  
74200 VIEREMÄ  
Puh. +358 20 768800

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon :

Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Európa	112
Bulgária	Клиника по токсикологияМногопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.
Cseh Köztársaság	Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánia	Giftilinjen: +45 8212 1212
Észtország	Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372) 7943 794
Finnország	+358 800 147 111, +358 9 471 977, Poison Information Centre
Franciaország	France: Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59.
Németország	+49 32 211121704, Chemwatch Emergency Response Phone Number
Magyarország	+36 1 779 9162, Chemwatch vészhelyzeti telefonszám
Lettország	Valsts toksikoloģijas centrs: (+371) 6704 2473
Litvánia	Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius (visa para): +370 5 236 2052.
Hollandia	NVIC (088 755 8000), Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.
Norvégia	Poison Information Centre +47 22 59 13 00.
Lengyelország	112
Portugália	Em caso de intoxicação, ligue +351 800 250 250. (Centro de Informação Antivenenos (CIAV))
Románia	Centrul de Informare Toxicologie de la Spitalul Clinic de Urgență București: +40215992300
Spanyolország	+34 965 02 04 58, Número de teléfono de respuesta a emergencias de Chemwatch
Svédország	När det är akut: 112, begär giftinformation.

| mindre akuta fall 010-456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP]****szabályzat szerint****A vízi környezetre veszélyes - krónikus****3. kategória - (H412)****2.2. Címkézési elemek****Veszélyre utaló mondatok**

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH208 - Tartalmaz Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts; Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P501 - A tartalom/edény elhelyezése a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően

**2.3. Egyéb veszélyek**

Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.

A termék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot a nyilatkozási küszöbérték felett (0.1%).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1%-os vagy magasabb szinten endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2. Keverékek**

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (Indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentráció határ (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	Megjegyzések
Severelyly refined paraffinic mineral and synthetic oils, viscosity 40°C <=20.5 cSt (**)	50.0-<70.0	(**)	-	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Interchangeable Base Oils with Viscosity 40°C >20.5 cSt (***)	20.0-<30.0	(***)	-	Not classified	-	-	-	-
Distillates	10-<12.5	01-2119484627-	265-157-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-

(petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7		25-XXXX						
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts -	0.5-<0.95	Confidential	947-519-7	Skin Sens. 1B (H317)	C ≥ 10%: Skin Sens. 1 H317	-	-	-
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)- 4-methyl-1H-benzotri- azole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)- 4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)- 5-methyl-1H-benzotri- azole-1-methylamine -	0.1-<0.25	01-2119982395- 25-XXXX	939-700-4	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	1	-	-
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.1-<0.25	01-2119490822- 33-XXXX	204-884-0	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.01-<0.0 5	01-2119979545- 21-XXXX	209-909-9	Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH440)	-	-	10	SVHC (PBT)

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

***Becsült akut toxicitási érték***

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-meth anamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-m ethyl- and 2H-Benzotriazole-2-meth anamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-m ethyl- and	3313 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine					
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2,000 mg/kg (Rat)	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

#### További tájékoztatás

Az alábbi anyagok közül egyet vagy többet tartalmaz: (\*\*) CAS:64742-65-0; 64742-54-7; 64742-55-8; 101316-72-7; 72623-87-1; 64741-89-5 / EC: 265-169-7; 265-157-1; 265-158-7; 309-877-7; 276-738-4; 265-091-3 / Registration numbers: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 012119489969-06-XXXX; 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119487067-30-XXXX

(\*\*\*) CAS: 64742-65-0, 64742-54-7, 7262387-1, 64742-56-9, 64742-55-8, 6474257-0 / EC: 265-169-7, 265157-1, 276-738-4, 265-159-2, 265158-7, 265-160-8 / Registration Number: 01-2119471299-27-XXXX; 01-2119484627-25-XXXX; 01-211948996906-XXXX 01-2119474889-13-XXXX; 01-2119480132-48-XXXX; 01-2119487077-29-XXXX; 01-2119489287-22-XXXX

A termék kevesebb, mint 3% - IP 346 szerint mért - DMSO-extrakt tartalommal rendelkező ásványolajat tartalmaz

A keverék PBT-ként (CAS 597-82-0) azonosított anyagot tartalmaz 0.01–0.05% koncentrációban, amely az SVHC-kommunikációhoz és a PBT keverék besorolásához szükséges 0,1%-os küszöbérték alatt van.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanács

Az érintett személyt megfigyelés alatt kell tartani.

#### Belélegzés

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Az eszméletlen személyt helyezze az oldalára fekvő helyzetbe, és biztosítsa a légzést. Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek. Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

#### Szembe kerülés

Öblítse ki a nyitott szemet bő vízzel legalább 10 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció a mosás után is fennáll. Ha forró termékkel érintkezett, öblítse le bő vízzel a kitett területet, hogy eloszlassa a hőt. Azonnal forduljon orvoshoz.

#### Bőrrel való érintkezés

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és lábbelit.

#### Lenyelés

TILOS hánytatni. Aspirációs veszély hányás esetén. Tartson nyitott légutat. Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át.

Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

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

**Tünetek** A termék kis mennyiségű szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Allergiás bőrreakciót okozhat.

**Az expozíció hatásai** További toxikológiai tájékoztatásért, lásd a 11 fejezetet.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

**Az orvosok figyelmébe** Alkalmazzon tüneti kezelést.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyagok** Száraz vegyszer, CO<sub>2</sub>, alkohol-ellenálló hab vagy vízpermet.

**Alkalmatlan oltóanyag** Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

#### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

**Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek** Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Az égés során nehéz füst keletkezik.

**Veszélyes égéstermékek** Tökéletlen égés termékei: Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Kénvegyületek, Foszforsvegyületek, Nitrogéntartalmú vegyületek

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései** A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. Hűtse le a hőnek kitett tartályokat vízpermettel, és távolítsa el őket a tűz területéről, ha ez kockázat nélkül megtehető. A szennyezett tűzoltó vizet külön tárolva gyűjtse össze. Ezt nem szabad a csatornarendszerbe engedni.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál**

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

**Személyes óvintézkedések** Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a termék lenyelését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást és a gőzök belélegzését. Legyen óvatos, mert a padló és egyéb felületek csúszóssá válhatnak. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak** Tartsa távol a szükségtelen és védelem nélküli személyzetet a kiömléstől. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Ne hagyja, hogy bejusson a talajba/altalajba. Minden rendelkezésre álló lehetőséggel akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag csatornába vagy felszíni vizekbe kerüljön. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha környezetszennyezés történik (csatornák, vízi utak, talaj vagy levegő).

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

<b>Feltisztítási módszerek</b>	Tartsa fel és gyűjtse össze a kiömlött anyagot nem éghető abszorbens anyaggal (pl.: homok, föld, kovaföld, vermikulit), és tegye megfelelő tartályba a helyi / országos előírások szerinti ártalmatlanításhoz (lásd a 13. fejezetet). Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.
<b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b>	Avoid flames and/or sparks near spills and generated waste. Don't smoke. A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8, 13 szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

<b>A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok</b>	Kerülje a termék lenyelését. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Bőrszenzibilizációs problémákkal vagy asztmával, allergiával, hosszan tartó vagy visszatérő légúti betegségekben szenvedő személyek nem dolgozhatnak olyan folyamatokban, ahol ezt a keveréket használják. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. További információért lásd a 8. szakaszt.
<b>Általános higiéniai szempontok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

<b>Tárolási körülmények</b>	Tárolja/tartsa csak az eredeti tartályban. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tartsa függőlegesen a tartályokat. Alakítson ki töltést a tárolólétesítmény körül, hogy kiömlés esetén megelőzze a talaj és víz szennyezését. Ne szennyezzen vele élelmiszereket ill. takarmányokat.
-----------------------------	--

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Specifikus felhasználás(ok)**  
Kenőanyag.

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek** Oil mist: 5 mg/m<sup>3</sup> (8h) HTP 2020/FIN.

**Megjegyzés** Lásd a 16. szakaszt a szómagyarázat és rövidítések tekintetében

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek** Ez a termék a szállított állapotban olyan anyagokat tartalmaz, amelyek nem tartoznak a jelentendő biológiai expozíciós határértékek hatálya alá, vagy nem tartoznak a helyi joghatóság jelentési kötelezettségek hatálya alá.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók**

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	6.75 mg/kg, Industrial [4] [6]	11.25 mg/kg, Industrial [4] [6]	20.9 mg/m <sup>3</sup> , Industrial [4] [6]
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	-	0.4 mg/kg bw/day [4] [6]	1.39 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Megjegyzések**

[1]

[4] Szisztémás egészségügyi hatások.

[6] Hosszú távú.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság**

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	0.34 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Megjegyzések**

[4] Szisztémás egészségügyi hatások.

[6] Hosszú távú.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	Tengervíz	Tengeri víz (szakaszos kibocsátás)	Levegő
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.001 mg/l	-	-	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	0.17 µg/L	-	0.017 µg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Élelmiszerlánc
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	0.317 mg/kg	0.032 mg/kg	-	0.063 mg/kg, Agriculture	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate 597-82-0	3.47 mg/kg sediment dw	0.347 mg/kg sediment dw	-	2.46 mg/kg soil dw	-

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Műszaki ellenőrzések**

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez.

**Személyes védőfelszerelés****Szem - /arcvédelem**

Szoros záró védőszemüveg.

**Kézvédelem**

Védőkesztyű használata kötelező. Javasoljuk, hogy a kesztyűt a következő anyagokból készítsék: Neoprén, Nitril-gumi. A védőkesztyűt cserélje rendszeresen. Ügyeljen, hogy a kesztyű anyagára vonatkozó áthatolási idő túllépésére ne kerüljön sor. Forduljon a kesztyű

szállítójához az adott kesztyű áthatolási idejére vonatkozó információért.

<b>Bőr és testvédelem</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni. CEN-EN 14605. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Légutak védelme</b>	Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés. Légzésvédőt kell alkalmazni, ha a levegőben lévő szennyeződés meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket. Szerves gőzsűrű. Például: A. EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzsűrű.
<b>Hőveszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Általános tanács</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő Mosson kezét a szünetek előtt és a munka után A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Tárolja körülhatárolt, zárt területen, hogy megakadályozza a csatornába és/vagy vízfolyásokba való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>	Folyadék	
<b>Szín</b>	Borostyánsárga	
<b>Szag</b>	No characteristic odour	
<b>Szagküszöbérték</b>	-	
<b>Tulajdonság</b>	<b>Értékek</b>	<b>Megjegyzések • Módszer</b>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	-	
<b>Forráspont vagy a kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	> 300 °C	(ASTM D2887)
<b>Gyúlékonyság</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ</b>		
<b>Alsó robbanási határ</b>	-	
<b>Felső robbanási határ</b>	-	
<b>Lobbanáspont</b>	190 °C	(ASTM D93)
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	-	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		
<b>SADT (°C)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>pH (vizes oldat)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	69.67 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C ASTM (D445)
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	-	
<b>Oldhatóság</b>		
<b>Vízoldhatóság</b>	Vízben oldhatatlan	
<b>Megoszlási tényező n-oktanol/víz (log-érték)</b>	-	
<b>Gőznyomás</b>	-	
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>	0.8659 g/cm <sup>3</sup>	(ASTM D4052)
<b>Térfogatsűrűség</b>	-	
<b>Folyadéksűrűség</b>	-	
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	-	
<b>Részecskejellemzők</b>		
<b>Részecskeméret</b>	-	
<b>Részecskeméret-eloszlás</b>	-	

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ  
 Robbanásveszélyes tulajdonságok -

Oxidáló tulajdonságok -

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek ezzel a termékkel kapcsolatban.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál körülmények között stabil.

### Robbanási adatok

**Érzékenységi mechanikai behatásra** Nincs.

**Érzékenységi sztatikus kisülésre** Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. Ne tegye ki a terméket a lobbanáspontnál magasabb hőmérsékletnek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Erős oxidálószer, Erős savak, Erős bázisok.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Egyik sem normál használati körülmények alatt.  
 Tűz esetén mérgező füstöt bocsáthat ki: Szén-dioxid, Kénvegyületek, Foszforsav, Nitrogén, Hidrogén-szulfid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Szembe kerülés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A szemek enyhe irritálását okozhatja.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Lenyelés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Amennyiben nagy mennyiségben fogyasztja, gyomor és bélrendszeri kellemetlenséget okozhat.

**Tünetek** Nincs ismert.

**Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Toxicitási számértékek**

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5,53 mg/l (Rat), 4 h Dust/mist
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- 1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- 1H-benzotriazole-1-methylamine	3313 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2,6-di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Közvetlen érintkezés enyhe irritációt okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A termék kis mennyiségű szenzibilizáló anyagot tartalmaz. Óvintézkedésként a termék szenzibilizáló anyagként kezelendő. Az ismételt vagy hosszan tartó érintkezés nagyon érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat.

**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.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A magas

hőmérsékleten keletkező köd és gőz belélegzése a légutak irritációját okozhatja.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Információ más veszélyekről

### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1%-os vagy magasabb szinten endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

### 11.2.2. Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Nincs ismert.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás** A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre, és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	EL50, 72 h: > 100 mg/l	LC50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas LL50, 96 h: > 100 mg/l, Pimephales promelas NOEC: > 1 mg/l NOELR: >= 1000 mg/L, Oncorhynchus mykiss	-	EL50, 48 h: > 10000 mg/l NOEC: > 1 mg/l, Daphnia
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	EC50, 96 h: > 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum).	LC50, 96 h: > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss).	-	EC50, 48 h: > 1000 mg/l (Daphnia magna).
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine	-	EC50 Algae = 0.976 mg/L 72h, NOEC Algae = 0.658 mg/L 72h	-	-
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	-	NOEC of 1.7 µg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 > 100 mg/L	-

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság** Ezt a terméket még nem vetették alá vizsgálatoknak.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
301F. sz. OECD vizsgálat: Könnyű biológiai lebonthatóság: manométeres respirometriai teszt (TG 301 F)	28 nap	31 %	Biológiailag könnyen lebontható

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono- C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts (-)

Módszer	Expozíciós idő	Érték	Eredmények
OECD TG 301 D	28 nap	8 %	

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás** Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

**Tájékoztatás az összetevőkről**

Kémiai név	Megoszlási hányados
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	> 7
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	5

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** A termék behatolhat a talajba, és elérheti a talajvízszintet.

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

**PBT- és vPvB-értékelés** A termék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot a nyilatkozati küszöbérték felett.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	PBT

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek 0,1%-os vagy magasabb szinten endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

**Szennyezett csomagolás**

Fel nem használt termékként semmisítse meg. Óvatosan kell eljárni a kiürített tartályok kezelésekor, amelyeket nem tisztítottak ki vagy öblítettek ki alaposan. Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Megjegyzés:** Ez az anyag nem esik a szabályozás hatálya alá mint szállításra veszélyes anyag (IMDG, IATA, ADR/RID).

**IATA**

14.1

14.2

14.3

**IMDG**

14.1 UN-szám vagy azonosítószám -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) -

**RID**

14.1 UN-szám vagy azonosítószám -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) -

**ADR**

14.1 UN-szám vagy azonosítószám -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) - A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

Biztonsági adatlap a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint.

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint.

A keverék PBT-ként (CAS 597-82-0) azonosított anyagot tartalmaz 0.01–0.05% koncentrációban, amely az SVHC-kommunikációhoz és a PBT keverék besorolásához szükséges 0,1%-os küszöbérték alatt van

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 2024/590**

Nem alkalmazható

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A veszély- és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 2-15. szakaszban található**

EUH440 - Felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

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

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagok

vPvB: Nagyon perzisztens és biológiailag felhalmozódó (vPvB) anyagok

**Jelmagyarázat Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	*	Bőr megjelölés
+	Érzékenyítők		

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer

---

Ózon	Számítási módszer
------	-------------------

Felülvizsgálat dátuma	2026-01-28
A felülvizsgálat oka	Ez az első kérdés.
További információk	Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások: Előírások, adatbázisok, szakirodalom, saját kutatás.

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint  
Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**