



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 1/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

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

1.1. Termékazonosító

Agip Novecento 20W-50

Termékkód: 1902

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Azonosított felhasználás: belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: A gyártó által javasolttól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

Biztonsági adatlapért felelős:

Eni Austria GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-2040 Budaörs, Szabadság u. 117. C/1.

Tel.: +36 23 525 902

Email: oilservice.hu@eni.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15²⁰): +36 23 525 902

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Nem besorolt.

-

2.2. Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Agip Novecento 20W-50**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondat:

nem szükséges



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 2/(17)
(gyártói): 2021. 01. 28. Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép, illetve gyermekbiztos zár: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása (ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

Potenciális kockázatot jelenthet a kén-hidrogén kibocsátása, ha a terméket magas hőmérsékleten tárolják vagy kezelik.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: Funkcionális tulajdonságokat javító adalékokat tartalmazó ásványolaj finomítvány.

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett* (Fő komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119489969-06	309-877-7	101316-72-7	- (L megjegyzés)	-	85-95



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 3/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos* (Fő komponens) REACH Regisztr. szám: 01-2119487067-30	265-091-3	64741-89-5	Asp. Tox. 1 (L megjegyzés)	H304	1-3
Finomított ásványolaj párlat*, ** (Fő komponens)	keverék		- (L megjegyzés)	-	1-2
Kalcium-karbonát* (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119486795-18	207-439-9	471-34-1	-	-	0,4-0,5
Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói*** (Adalék) REACH Regisztr. szám: 01-2119978241-36	939-603-7	-	-	-	0,1-0,3

*Megjegyzés: expozíciós határértékkel rendelkezik

** : a gyártó nem adta meg az ásványolaj keverék pontos összetételét.

***TBN: >300 mg KOH/g (ASTM D 2896)

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást erre a veszélyességi osztályra is el kell végezni.

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén hívjunk orvost.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18.

Oldal: 4/(17)

Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

- Bőr:** A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.
Forró termék bőrre kerülésekor az érintett testrészt hűtsük hidegvízzel és fedjük le steril gézlappal vagy tiszta ruhával. Forduljunk orvoshoz. Jeget vagy kenőcsöket tilos rátenni.
- Szem:** A szembe került anyagot bő vízzel öblítsük ki, a szemhéjak nyitva tartása közben. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15 percig. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz. Ne használjunk szemcseppet vagy kenőcsöt, kivéve, ha az orvos ad rá utasítást.
- Lenyelés:** Lenyeléskor öblítsük ki a szájüreget vízzel, majd itassunk vizet a sérülttel. **Ne** hánytassuk. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Vigyük orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Szokásos óvintézkedések. A szájból-szájba történő lélegeztetés veszélyes lehet az elsősegélyt nyújtó számára. Ha fennáll a kén-hidrogén belélegzésének a lehetősége, viseljük B típusú szűrőbetéttel ellátott légzőmaszkot.

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

Belégzés: irritáció a légutakban, hányinger, rossz közérzet, ájulás.

Bőr: irritáció, vörösség, bőrgyulladás.

Szem: irritáció, vörösödés.

Lenyelés: hányinger, rossz közérzet, hasmenés.

A forró termékkel való érintkezés égési sérülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha a termék nagy nyomással a bőrbe injektálódik, azonnal kórházba kell vinni a sérültet, akkor is, ha a sérülésnek nincs látható nyoma.

Ha fennáll a gyanúja kén-hidrogén belélegzésének, azonnal kórházba kell vinni a sérültet.

Azonnali és különleges ellátás nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékeltén tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Kis tűz esetén: Hab, szén-dioxid, poroltó, homok, föld.

Nagy tüzek esetén: Hab, vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár (szétterjesztheti a tüzet). nem szabad egyszerre habot és vizet használni, mert a víz megszünteti a habot.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18.

Oldal: 5/(17)

Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, kén-hidrogén, foszfor-oxidok, cink-oxid, nitrogén-oxidok, kalcium-oxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, légzésvédelem.

További útmutató:

Tűz- és robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűzveszélynek kitett tartályokat, felületeket hűtsük vízpermettel.

A szétfolyt, de nem égő terméket takarjuk le homokkal, habbal, akadályozzuk meg a további szétterjedést.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz az előírások szerint ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.

Illetéktelen személyek eltávolítandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést, a gőzök belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Szélirányból közelítsük meg a veszélyeztetett területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlés környékéről minden gyújtóforrás eltávolítandó. Zárjuk a kiömlés forrását, amennyiben veszély nélkül lehetséges. A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, ill. kisebb mennyiséget nem éghető, folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészke, vagy más semleges anyag, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

A szennyezett terület feltisztításához tilos oldószert vagy diszpergenst használni. Az elszennyeződött talaj lehetőség szerint eltávolítandó. Szakember segítségét kell kérni.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Lehetőleg olajmegkötő anyagot vagy lefőlézést kell használni a vízfelületről való eltávolításhoz.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 6/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kenőanyagok, ill. tűzveszélyes folyadékok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell, különösen szállítás és áttöltés során.

A termék áttöltéséhez nem szabad nagynyomású levegőt használni.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ne mossuk együtt egyéb szennnyessel

Termékkel szennyezett törülörongyot ne tartsunk nadrágzsebben.

Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Kezelési hőmérséklet: környezeti.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolás körülményei feleljenek meg a tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó követelményeknek.

Csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erős oxidálószerektől elkülönítve, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

A kiürül tároló edényzet termékmaradékot tartalmazhat, ezért veszélyes lehet. Tilos vágni, hegeszteni, csiszolni. Üres tároló tartályba tisztítás céljából való belépés előtt le kell ellenőrizni a légtér oxigén, szénhidrogén és kénvegyületek (kén-hidrogén) koncentrációját.

Tároló tartály, vagy a tartály bevonatának anyaga: csak kimondottan ehhez a termékhez ajánlott anyag használható. Az összeférhetőséget egyeztetni kell a gyártóval.

Tárolási hőmérséklet: környezeti.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Belső égésű motorok kenőanyaga, széleskörű használat, ipari, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 7/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

<i>Kalcium-karbonát</i> (CAS: 1317-65-3)	ÁK-érték: 10 mg/m ³ N CK-érték: -
<i>Kén-hidrogén (a termék bomlásakor képződhet)</i> (CAS: 7783-06-4)	ÁK-érték: 7 mg/m ³ i, EU3, N 5 ppm CK-érték: 14 mg/m ³ 10 ppm

CONCAWE ajánlás:

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Mielőtt belépünk a kiürült és megtisztított tárolótartályokba, vagy zárt térben tervezünk munkavégzést, ellenőrizzük a levegő oxigénszintjét, éghető gázok koncentrációját és a kénvegyületek jelenlétét.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)

(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Védőszemüveg vagy arcvédópajzs ajánlott, fröccsenésveszély esetén
(MSZ EN 166).

b) bőrvédelem

i. kézvédő

Olajálló kesztyű, pl. nitril (NBR), PVC (MSZ EN 374).

Áttörési idő: > 240 perc; PK-teljesítményfokozat: > 5.

Ha fennáll forró termékkel való érintkezés veszélye, hőálló kesztyűt kell használni.

Megjegyzés: Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

ii. egyéb

Védőruházat (olaj- és szennytaszító) (EN 340). Antisztatikus, csúszásmentes, vegyszerálló biztonsági cipő vagy csizma (szükség esetén hőálló).

c) a légutak védelme

Ha koncentráció elérheti az expozíciós határértéket, megfelelő (kombinált) szűrőbetéttel ellátott légzőmaszk, vagy légzőkészülék szükséges. (MSZ EN 136/140/141/145/14387).

Kén-hidrogén jelenléte esetén B típusú szűrőbetét javasolt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 8/(17)
(gyártói): 2021. 01. 28. Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

- d) hőveszély Ha a forró termékkel való érintkezés lehetséges vagy várható, használjunk hőálló és hőszigetelő védőkesztyűt

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

Helyszíni szennyvízkezelés szükséges. Ipari iszapot nem szabad természetes talajra juttatni. Az iszapot el kell égetni, el kell zárni vagy újra kell hasznosítani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | sárgásbarna, tiszta, fényes |
| c) Szag: | enyhe ásványolajszagú |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont) (ASTM D 97): | -18°C |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (ASTM D 1160): | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | éghető |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont (ASTM D 92): | 240°C |
| i) Öngyulladás hőmérséklet (DIN 51794) | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | nem értelmezhető |
| l) Kinematikai viszkozitás (ASTM D 445): | |
| 40°C-on: | 172 mm ² /s |
| 100°C-on: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | gyakorlatilag vízzeloldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | benzin, petróleum, toluol, stb. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on | <0,1 hPa |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 15°C-on (ASTM D 4052): | 856 kg/m ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség (levegő = 1): | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2. Egyéb információk:

- | | |
|---|------------|
| Dinamikai viszkozitás (-20°C) (ASTM D 5293) | 9000 mPa.s |
| Oxidáló tulajdonság: | nem oxidál |



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18.

Oldal: 9/(17)

Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
- 10.2. Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) tűzveszély állhat elő. A hőre, súrlódásra vagy ütésre való érzékenységet nem lehet előre felmérni.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen hő- és gyújtóforrás.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt. Kivételes esetekben (pl. vízzel szennyezett tartályokban történő tartós tárolás esetén és anaerob szulfát-redukáló mikrobák jelenlétében) a termék bomlásnak indulhat, és kis mennyiségű kénvegyület, köztük kén-hidrogén keletkezhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

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

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)

Orális (OECD 420):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 403):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	≤ 5,53 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL	125 mg/ttkg/90 nap	Mobil 1990
Dermális (OECD 453):	LOAEL (egér)	100 mg/ttkg/90 nap	Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993
Dermális (OECD 410):	NOAEL (nyúl)	1000 - 2000 mg/ttkg/90 nap	

API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983

Inhalációs (gőz, OECD 412):

NOAEC (patkány) 220 - 1500 mg/m³/90 nap

Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 10/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀	> 5000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra

Finomított ásványolaj párlat (keverék, bizalmas)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	> 5 mg/l/4 óra	
Orális (OECD TG 408):	LOAEL (patkány)	125 mg/kg	testtömeg/nap

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (patkány)	2000 mg/kg
Inhalációs (OECD 403):	LC ₅₀ (patkány)	3 mg/l/4 óra

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7)

Orális (OECD 401):	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	Sanitised, F. (1989)
Dermális (OECD 402):	LD ₅₀ (nyúl)	>2000 mg/kg	Sanitised, F. (1989)
Inhalációs (EPA OPP 81-3):	LC ₅₀ (patkány)	> 1,9 mg/l/4 óra	(Hoffman, G.M. (1986)
Orális (OECD 410):	NOAEL (állat, hím)	>1000 mg/kg/90 nap	
Orális (OECD 407, szubakut):	NOAEL (állat, hím)	>500 mg/kg/28 nap	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírsejt-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.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 11/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás
kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7)

Hal (OECD 203):	LC ₅₀	>100	mg/l	(LL 50, Exxon 1995)
Daphnia (OECD 202):	EC ₅₀	>10 000	mg/l	WAF, 48 óra, Shell 1988)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201):	NOEC	≥ 100	mg/l/72 óra	Petro-Canada 2008
Hal (Oncorhynchus mykiss):	NOELR	≥ 1000	mg/l/14 nap	QSAR, Redman, A. et al. 2010
Rákfélék (OECD 211):	NOEC	≥ 1000	mg/l/21 nap	Shell 1994

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)

Hal:	LC ₅₀	>100	mg/l	(LL 50)
Daphnia (OECD 202):	EC ₅₀	>10 000	mg/l/48 óra	(WAF)

Finomított ásványolaj párlat (keverék, bizalmas)

Hal (OECD 203):	LC ₅₀	>100	mg/l	(LL 50)
Daphnia (OECD 202):	EC ₅₀	>10 000	mg/l	WAF, 48 óra, Shell 1988)

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)

Alga:	ErC ₅₀	14	mg/l/72 óra	
-------	-------------------	----	-------------	--

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7)

Hal (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203):	LC ₅₀	≥100	mg/l/96 óra	(LL 50, Goodband, T.J. (2005a))
Hal (Cyprinodon variegatus) (OECD 203):	LC ₅₀	≥10000	mg/l/96 óra	(LL 50, Nicholson, R.B. (1986))



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 12/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

Daphnia (EPA OTS 797.1300): EC₅₀ ≥1000 mg/l/48 óra (WAF, Ward, T.J (1993))
Alga (Scenedesmus subspicatus) EC₅₀ ≥ 100 mg/l/96 óra (LL 50, Mead, C. (2005))
(OECD 201):
Alga (Pseudokirchnerella ErC₅₀ ≥ 1000 mg/l/72 óra (WAF, Ward, T.J (1994))
subcapitata) (EPA OTS
797.1050):

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Biolebonthatóság:

Nincs adat.

A fő komponensek eredendően lebonthatók, de nem könnyen lebonthatók, mérsékelt perzisztensek lehetnek, különösen anaerob körülmények között.

Komponensek

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav
kalciumsói (EK: 939-603-7)*

Biolebonthatóság: 8 % (28 nap - OECD 301 D)
Biológiailag nem könnyen lebomló.

*Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított
könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)*

Biolebonthatóság: 31 % (28 nap) (Exxon, 1995)

Nem könnyen lebontható, mérsékelt perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre nincs adat.

Komponensek

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav
kalciumsói (EK: 939-603-7)*

BCF (hal): 70,8 (L/Kg w/w)

Log Pow: 6,91

Log Kow: 8 (OECD 107 (EU Method A.8))

12.4. A talajban való mobilitás:

A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

Mobilitás vízben:

A termék vízben nem oldódik, úszik a vízen.

Komponensek

*Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav
kalciumsói (EK: 939-603-7)*

Log Koc: 15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 13/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

12.7. Egyéb káros hatások

Hatása a biológiai szennyvíz-tisztítóra:

Nincs különleges hatása a mikroorganizmusok aktivitására.

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német):

WGK 1 (AwSV szerint)

13. SZAKASZ: **Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 02 05*

Ásványolaj alapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

A kiürült tároló edényzetet tilos vágni, hegeszteni, csiszolni, kivéve ha alaposan ki lett tisztítva és biztonságosnak lett nyilvánítva.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek, ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14. SZAKASZ: **Szállításra vonatkozó információk**

Szárazföldi szállítás:

[ADR a 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet szerint]

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2021. 01. 28. Honosítás kelte: 2017. 07. 18. Oldal: 14/(17)
Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem besorolt
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem besorolt
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem besorolt
14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt
14.5. Környezeti veszélyek: nem besorolt
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem besorolt
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.
Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet szerint): nem besorolt.

Korlátozás a REACH XVII. Melléklet szerint:	
3.b: veszélyességi osztályok:3.1 -3.6, 3.7 adverz hatás a szexuális funkcióra, fertilitásra és fejlődésre, 3.8 hatás vagy narkotikus hatás, 3.9 és 3.10;	Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5)

Nem tartalmaz a REACH XIV. Melléklet szerinti jelöltlistás anyagot 0,1 % feletti koncentrációban.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

A keverék következő komponenseire készült biztonsági értékelés:

Kenőolajok (ásványolaj), C24-C50, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett (CAS: 101316-72-7);

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított könnyű paraffinos (CAS: 64741-89-5);

Di-alkil (C10-C14)-benzol-szulfonsav kalciumsói (EK: 939-603-7);

Kalcium-karbonát (CAS: 471-34-1)



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18.

Oldal: 15/(17)

Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
Nem besorolt. gyártói információk alapján

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória

Továbbképzésre vonatkozó információk:

Gondoskodjunk a terméket használó munkavállalók képzéséről a személyi védőfelszerelésnek a biztonsági adatlapban foglaltaknak megfelelő, helyes használatáról.

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte (gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18.

Oldal: 16/(17)

Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyaglejegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész



austria

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint

Terméknév: **Agip Novecento 20W-50**

Változat: 2

Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2021. 01. 28.

Honosítás kelte: 2017. 07. 18.

Oldal: 17/(17)

Felülvizsgálat: 2023. 05. 23.

REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2.2., 8.1, 14. 3.2. 8.1. 9. 11. 12. 1-16.	Jogszabályváltozások feltüntetése Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Ellenőrzési paraméterek Fizikai/kémiai paraméterek Toxikológiai adatok Ökológiai információk A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.	2023. 05. 23.	