

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

AVIA SYNTH PREMIUM F MAX 0W-20

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Kiváló minőségű, szintetikus motorolaj kifejezetten modern személygépkocsikhoz, szívó és turbófeltöltős motorokhoz, ideértve az SUV benzines motorokat, és sportjárművekhez. Megfelelnek az API SN és az ILSAC GF-5 legfrissebb motorolaj-minőségi követelményeinek. Ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Profi-Oil Hungary Kft.

9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.

Tel.: +36 94 505 391

Fax: +36 94 505 392

www.avia.hu

1.3.1. Felelős személy neve: Pál Szilárd
E-mail: szilard.pal@avia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.

EUH 208 – Fenol, C₁₄-18-alkil származékokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Párlatok (Fischer-Tropsch), nehéz, C18-50-elágazó, ciklikus és lineáris*	848301-69-9	482-220-0	01-2119486951-26-00012	25 - 50	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Fenol, C14-18-alkil származékok*	1190625-94-5	931-468-2	01-211948288-19	0,3 – 0,99	GHS07 GHS08 Figyelem	Skin Sens. 1B STOT RE 2	H317 H373

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információ: A használatot követően alaposan mossunk kezét szappanos vízzel.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk a sérülttel bőséges mennyiségű vizet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál körülmények között nem jelent veszélyt.
- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Nehézlégzés esetén adjunk oxigént, ha megoldható vagy segítsük a légzést.
- Nehézlégzés fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Töröljük le a terméket (pl. egy papírtörülővel) és mossuk le bő szappanos vízzel.
- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és a következő használat előtt mossuk ki.
- Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Nagy nyomású eszközök használata során fennáll a bőrbe jutás veszélye. Ebben az esetben azonnal forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak.
- Irritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Bőr: Hosszú távú érintkezés vörösséget és irritációt okozhat.

Szem: Vörösséget és átmeneti fájdalmat okozhat.

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

Ne hánytassuk a sérültet. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Száraz vegyi por, alkoholálló hab, szén-dioxid, vízpermet.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendőek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Gyúlékony.

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (szén-oxidok, kén-oxidok) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

A magas hőmérsékletnek kitett tartályok felrobbanhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Azonnal határoljuk el a területet és távolítsuk el a tűz közeléből a személyeket. Vízpermettel csapassuk le a füstöket, ha megoldható.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük vízfolyásokba, csatornarendszerbe.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék (teljes arcot fedő, pozitív nyomású) alkalmazandó.

Az EN 469 európai szabványnak megfelelő védőruházat (sisak, védő csizma és kesztyű) alapszintű védelmet nyújt vegyi balesetek esetén.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Csökkentsük a személyek számát a veszélyes területen.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Ne lélegezzük be a ködöket/gőzöket/permeteket.

Kerüljük a szemmel és a bőrrel történő érintkezést.

Tartsuk távol lakosságot a tisztítás befejezéséig.

Szikráktól, lángoktól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó.

Az óvintézkedéseket lásd a 8. szakaszban.

Megjegyzés: A kiömlött termék csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Állítsuk meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis kiömlés: A szabadba jutott keveréket itassuk fel inert nedvszívó anyaggal (pl. száraz homok vagy föld) és helyezzük vegyi hulladékgyűjtő tartályba.

Nagy kiömlés: Állítsuk meg a szivárgást, ha biztonságosan megoldható. Ne engedjük az oltáshoz használt folyadékot csatornába vagy vízfolyásokba. Nagy kiömlés esetén használjunk szivattyút. Szikramentes eszközök használandók. A termékmaradványokat itassuk fel inert nedvszívó anyaggal (pl. száraz homok vagy föld) és helyezzük vegyi hulladékgyűjtő tartályba.

Engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodóval ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezést.

Ne lélegezzük be és ne nyeljük le.

A termék kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén nem szabad enni, inni és dohányozni.

Ne viseljünk szennyezett ruházatot. A következő használat előtt mossuk ki

További információkért lásd a 8. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

Akadályozzuk meg az olajködök kialakulását.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Hordóban történő szállítás esetén használjunk megfelelő felszerelést és lábbelit, hogy megakadályozzuk a láb összezúródását a hordó leesése esetén.

Kerüljük a környezetbe jutást.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Tilos a dohányzás, távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Jól szellőző helyen, szobahőmérsékleten tárolandó.

Gyújtóforrásoktól távol tartandó.

A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva és megfelelően felcímkézve.

Erős oxidálószerektől távol tartandó.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: acél vagy nagy sűrűségű polietilén. Ne használjunk polivinil-klorid edényeket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd a technikai specifikációkat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	nincs adat	nincs
Tengervíz	nincs adat	nincs
Édesvízi üledék	nincs adat	nincs
Tengervízi üledék	nincs adat	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	nincs adat	nincs
Szakaszos kibocsátás	nincs adat	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	nincs adat	nincs

Az anyag összetett, ismeretlen vagy változó összetételű szénhidrogén. A PNEC értékek levezetésének hagyományos módszerei nem megfelelőek, és az ilyen anyagokra nem lehet egyetlen reprezentatív PNEC értéket meghatározni.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A termék nem illékony, ezért nincs szükség speciális szellőzésre. Az általános szellőzés elegendő az expozíció szinten tartásához.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A vegyi anyagok kezelése után, étkezés, dohányzás és az illemhelyiség használata előtt alaposan mossunk kezet, alkart és arcot. A következő használat előtt mossuk ki a szennyezett ruházatot.

- Szem-/arcvédelem:** Ha a kockázatértékelés szerint szükséges a fröccsenés vagy a ködök elkerülése, akkor az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
- Bőrvédelem:**
 - Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, olajálló (NBR, PVC vagy neoprén) védőkesztyű használandó (EN 374). Áteresztési idő: min. 480 perc.
 - Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat/kabát és olajálló, csúszásbiztos csizma használata javasolt. A szennyezett ruházatot mossuk ki a következő használat előtt
- Légutak védelme:** Normál körülmények között nem szükséges. Forró termék kezelése vagy elégtelen szellőzés esetén, az előírásoknak megfelelő maszk, univerzális szűrővel használandó (EN 143).
- Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük a környezetbe.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	áttetsző, barna folyadék
2. Szag	szénhidrogénekre jellemző
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nem alkalmazható
5. Olvadáspont/fagyáspont	-42 °C
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	350 – 600 °C
7. Lobbanáspont	226 °C
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat*
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok)	vízben nem oldható a legtöbb szerves oldószerben oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	>270 °C
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	kinematikus: 4,6 mm ² /s (40 °C) kinematikus: 8,5 mm ² /s (100 °C)
19. Robbanásveszélyesség	nem alkalmazható
20. Oxidáló tulajdonságok	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 15 °C-on: kb. 0,85 g/cm³

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:**
Az előírásoknak megfelelő tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.
- 10.2. Kémiai stabilitás:**
Normál tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**
Normál tárolási körülmények között veszélyes reakciók nem várhatók.
- 10.4. Kerülendő körülmények:**
Hő- és gyújtóforrások.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:**
Erős oxidálószeres.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:**
Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:**
A termékre vonatkozó adatok:
Akut toxicitás:
LD₅₀ (orális, patkány): >5000 mg/kg – alacsony toxicitás.
LD₅₀ (bőr, nyúl): >5000 mg/kg – alacsony toxicitás.
LC₅₀ (inhalatív, patkány): >5 mg/l/4 óra – alacsony toxicitás.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritálja a bőrt.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritálja a szemet.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem bőrszenzibilizáló.
Csírasejt-mutagenitás: nem mutagén
Rákkeltő hatás: nem rákkeltő.
Reprodukciós toxicitás: nincs káros hatással a termékenységre, nem toxikus a fejlődésre.
Aspirációs veszély:
Lenyelés vagy hányás során a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat, ami halálos lehet.
További információk:
A fáradtolajok ártalmas szennyeződések tartalmazhatnak, amelyek a használat során felgyűlhetnek. Az ilyen szennyeződések koncentrációja függ a felhasználástól és kockázatot jelenthetnek az egészségre és a környezetre az ártalmatlanítás során.
MINDEN fáradtolajat elővigyázatosan kezeljünk és kerüljük a bőrre jutásukat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Fenol, C₁₄-18-alkil származékokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:**
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. **Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
LL/EL/IL₅₀ (hal): > 100 mg/l – gyakorlatilag nem mérgező.
LL/EL/IL₅₀ (rákfélék): > 100 mg/l – gyakorlatilag nem mérgező.
LL/EL/IL₅₀ (alga/vízi növények): > 100 mg/l – gyakorlatilag nem mérgező.
NOEC/NOEL (hal): >100 mg/l
NOEC/NOEL (rákfélék): >100 mg/l
NOEC/NOEL (mikroorganizmusok): >100 mg/l

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

A fő összetevők természetükből adódóan biológiailag lebomlók, de tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben perzisztensek lehetnek.

Az IMO kritériumok alapján perzisztens.

A Nemzetközi Olajszenyyezési Kompenzációs Alap (IOPC-alap) definíciója: „A nem perzisztens olaj olyan olaj, amely a szállítás időpontjában olyan szénhidrogénfrakciókból áll, (a) amelyek legalább 50 térfogatszázalékban 340 °C (645 °F) hőmérsékleten desztillálódnak, és (b) amelyek legalább 95 térfogatszázalékban 370 °C (700°F) hőmérsékleten desztillálódnak, amikor az ASTM D-86/78 módszerrel vagy annak bármely későbbi módosításával vizsgálják.”

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

Nincs jelentős bioakkumuláció.

log Pow: >6

12.4. **A talajban való mobilitás:**

A legtöbb környezeti körülmény során folyékony. Talajba jutva a talajrészecskékben felszívódik és nem mobilis.

Vízfelszínen lebeg.

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

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

12.6. **Egyéb káros hatások:**

Nem rendelkezik ózonlebontási potenciállal, fotokémiai ózontképződési potenciállal vagy globális felmelegedési potenciállal.

A termék nem illékony összetevők keveréke, amelyek normál felhasználási körülmények között nem kerülnek jelentős mennyiségben a levegőbe. A vízen képződő filmrétegek befolyásolhatják az oxigénátadást és károsíthatják a szervezeteket. Fizikai szennyeződést okoz a vízi szervezetekben.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A hulladék képződését, ahol lehetséges, el kell kerülni vagy minimalizálni kell. A terméket, oldatait és melléktermékeit minden esetben a környezetvédelmi és hulladékkezelési törvénykezések és minden helyi hatósági követelmény betartásával kell ártalmatlanítani. A feleslegessé vált és nem újrahasznosítható terméket jóváhagyott hulladékkezelő üzemben keresztül kell ártalmatlanítani. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az illetékes hatósági követelményeknek.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A csomagolási hulladék újrahasznosítható. A hulladékégetés vagy -lerakás csak abban az esetben jöhet szóba, ha az újrahasznosítás nem lehetséges.

Az üres, nem megtisztított/kiöblített tartályok kezelése során elővigyázatosság szükséges. Az üres tartályok termékmaradványokat tartalmazhatnak.

13.1.3. **Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem ismertek.

13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

A terméket és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Kerüljük a kiömlött anyag szétterjedését és a talajba, vízfolyásokba vagy csatornába jutását.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nem tartozik a veszélyesáru szállítási egyezmények hatálya alá.

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Környezetre veszélyes: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2022. 04. 04., angol nyelvű)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

EUH 208 – Fenol, C14-18-alkil származékokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Lásd a biztonsági adatlapban található információkat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.

OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.

QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.

REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.

SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.

SDS: Biztonsági adatlap.

STOT: Célszervi toxicitás.

SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.

UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC: Illékony szerves vegyület.

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:

ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:

+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu

www.biztonsagiadatlap.hu

