

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Avia Special HDC SAE 10W

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

Váltó- és hidraulikaolaj nehéz építőipari berendezésekhez ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Profi-Oil Hungary Kft.

9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.

Tel.: + 36 94 505 391

Fax: + 36 94 505 392

A gyártó adatai:

Silesia Oil Sp. z o.o.

43-174 Łaziska Górne, ul. Wapienna 2

Lengyelország

Tel.: +48 32 224-22-94

Fax: +48 32 224-19-05

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

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P271 – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete alapján.

3. **SAKASZ: 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 1272/2008/EK (CLP) | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Cink-alkil-ditiofoszfát* | 68649-42-3 | 272-028-3 | - | < 1,2 | GHS05 GHS09 Veszély | Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 | H315 H318 H411 |
| 4-Dodecil-fenol* | 104-43-8 | 203-202-9 | - | < 0,3 | GHS05 GHS08 GHS09 Veszély | Eye Dam. 1 Repr. 1B Skin Corr. 1C Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M- tényező=1 | H318 H360F H314 H400 H410 |
| Nonilfenol, etoxilát* | 9016-45-9 | 500-024-6 | - | < 0,3 | GHS07 GHS09 Figyelem | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H319 H411 |

*: 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. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A használatot követően alaposan mossunk kezét szappannal és vízzel.

LENYELÉS:

Teendők:

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

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál felhasználási hőmérsékleten nincsenek az olajgőzökből eredő veszélyek.
- A forró termék füstjeinek vagy ködjeinek belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre.
- Rendszeretlen légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és biztosítsunk orvosi segítséget.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Töröljük le a terméket (pl. papírtörölvél), majd mossuk le a bőrt szappannal és bő vízzel.
- Irritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
- Nyomás alatt lévő eszközök használata esetén előfordulhat a termék bőr alá fecskendeződése. Ebben az esetben a sérült számára azonnali orvosi segítség szükséges.

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő vízzel, a szemhéjszélek széthúzásával.
- Ne használjunk erős vízszugart a szaruhártya sérülésének elkerülése érdekében.
- Ha a tünetek nem enyhülnek, forduljunk orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Lenyelés: nincsenek jellegzetes tünetek.
Belégzés: a gőzök belégzése normal körülmények között nem valószínű.
Bőrrel érintkezés: hosszan tartó érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat.
Szembe jutás: irritációt és/vagy vörösödést okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Eszméletlen személynek tilos bármit szájon át beadni, illetve hánytatni.
Nincs különleges kezelés. A további kezelésről az orvos dönt a beteg állapotának vizsgálatát követően.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Vízpermet, hab, szén-dioxid, oltópor, homok.
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Erős vízszugár. Víz a tűznek kitett felületek hűtésére és védelmére használjunk.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A termék gyúlékony. Tűz esetén vagy magas hőmérsékleten az egészségre veszélyes szén-oxidok, kén-oxidok, foszfor-oxidok és más azonosítatlan termikus bomlástermékek szabadulhatnak fel.
Tűz vagy hevítés hatására nyomásemelkedés következhet be, amely a tartályok szétrobbanásához vezethet.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Tartsuk be a vegyi anyagokat érintő tüzek esetére érvényes eljárásokat.
A termék nagyobb mennyiségét érintő tűz esetén evakuáljuk a területet.
A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.
Ne engedjük a terméket a tűz környezetébe jutni.
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
Az oltóvizet ne engedjük felszíni vizekbe, talajvízbe és a csatornahálózatba jutni.
- 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:
Korlátozzuk illetéktelen személyek belépését a veszélyeztetett területre.
Értesítsük a vészhelyzeti ellátó személyzetet.
Nagymértékű kibocsátás esetén izoláljuk az érintett területet.
Zárt térben történő kibocsátás esetén biztosítsunk megfelelő szellőzést.
Távolítsunk el minden gyújtóforrást, oltsuk el a nyílt lángokat és ne dohányozzunk.
Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal történő érintkezést.
Ne lélegezzük be a gőzöket és a ködöket.
Megjegyzés: a kiömlött termék csúszóssá teszi a felületeket.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Állítsuk meg a szivárgást. Akadályozzuk meg a terméket csatornába, víztestekbe és talajba jutását homokból vagy földből készült gátak segítségével.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Kis mennyiségű keverék kiömlése esetén: Itassuk fel a kiömlött keveréket semleges, nem éghető nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit), gyűjtsük össze és a szakszerű ártalmatlanításig helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba.
Nagy mennyiségű keverék kiömlése esetén: A kiömlött keveréket szivattyúzzuk fel, ha lehetséges, gyűjtsük össze és a szakszerű ártalmatlanításig helyezzük megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba.
- 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 az olajködök képződését a munkaterületen.
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Munkavégzés közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni.
A termék használatát követően mossunk kezet.
A szennyezett ruházatot cseréljük le. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
A termék hordóban történő szállítása esetén viseljünk megfelelő védőfelszerelést és biztonsági lábbelit annak érdekében, hogy a hordó leesése esetén a lábakat megvédjük a zúzódástól.
Akadályozzuk meg a termék szabályozatlan kibocsátását.
További higiénés intézkedésekért lásd a 8. szakaszt.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne használjunk nyílt lángokat, ne dohányozzunk és távolítsunk el minden egyéb gyújtóforrást.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék szobahőmérsékleten, jól szellőző helyen, gyújtóforrásoktól távol tárolandó.

A tárolóedényeket tartsuk szorosan lezárva és lássuk el megfelelő jelöléssel.

Erős oxidálószerektől távol tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: a termék tárolható nagysűrűségű acél vagy nagysűrűségű polietilén csomagolásban a vonatkozó előírásoknak megfelelően. Ne használjunk polivinil-klorid csomagolást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

| DNEL | | Expozíciós út | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|--------------|-------------|---------------|------------------------------------|------------|
| Munkavállaló | Felhasználó | | | |
| nincs adat | nincs adat | Dermális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Inhalatív | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | Orális | Rövid (akut) Hosszas (ismételt) | nincs adat |

| PNEC | | | Expozíció gyakorisága | Megjegyzés |
|------------|------------|------------|--|------------|
| Víz | Talaj | Levegő | | |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |
| nincs adat | nincs adat | nincs adat | Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos) | nincs adat |

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles 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 körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A termék nem illékony; különleges szellőzés nem szükséges. A jó általános szellőztetés általában elegendő a munkavállalók szennyezőanyagokkal szembeni expozíciójának korlátozásához.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A termék kezelését követően, étkezés, dohányzás és mellékhelyiség-használat előtt mossunk kezét.

1. Szem-/arcvédelem: Ha előfordulhat a szem szennyeződése, az előírásoknak megfelelő, oldalvédővel ellátott biztonsági védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan, olajálló védőkesztyű használandó (pl. nitril, PVC, neoprén) (EN 374, a forró termék kezelése esetén: EN 407).
 - b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő védőruházat/kötény és olajálló, csúszásmentes lábbeli használandó.
3. Légutak védelme: Normál használati körülmények között nem szükséges. A forró termék kezelése és elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő, univerzális szűrővel ellátott maszk használandó (EN 143).
4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük a terméket csatornába vagy víztestekbe jutni. Tegyük óvintézkedéseket a tárolóhelyiséget körülvevő terület védelme érdekében.

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 | Vizsgálati módszer | Megjegyzés |
|--|---|------------------------|
| 1. Külső jellemzők: | tiszta, olajos barna | |
| | folyadék | |
| 2. Szag: | jellegzetes | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat* | |
| 4. pH-érték: | nem alkalmazható | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | -27 °C | |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 250 °C; 350 – 600 °C | |
| 7. Lobbanáspont: | > 224 °C | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat* | |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nincs adat* | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat* | |
| 11. Gőznyomás: | < 0,1 kPa | |
| 12. Gőzsűrűség: | nincs adat* | |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat* | |
| 14. Oldékonyság(ok): | vízben nem oldódik; a legtöbb szerves oldószerben oldódik | |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat* | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | > 270 °C | |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat* | |
| 18. Viskozitás: | 5,7 – 7,5 mm ² /s | kinematikus, 100 °C-on |
| 19. Robbanásveszélyesség: | nem robbanékony | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincsenek | |

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: kb. 0,873 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:

A termék normál használati és tárolási körülmények között nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék az előírásoknak megfelelő használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes reakciók nem mennek végbe.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, nyílt lángok és más gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Acut 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: Súlyos szemirritációt okoz.

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: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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:

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS-szám: 68649-42-3):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg

LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/kg

A keverékre vonatkozó adatok:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Irritálja a szemet.

Aspirációs veszély:

Nem alkalmazható.

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:

Lenyelés: nincsenek jellegzetes tünetek.

Belégzés: a gőzök belégzése normál körülmények között nem valószínű.

Bőrrel érintkezés: hosszan tartó érintkezés esetén enyhe irritációt okozhat.

Szembe jutás: irritációt és/vagy vörösödést okozhat.

A termék hosszan tartó és ismételt expozíció esetén a bőr zsírtalanodását okozhatja.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Súlyos szemirritációt okoz.

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:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Cink-alkil-ditiofoszfát (CAS-szám: 68649-42-3):

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék nehezen szívódik fel a talajban.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete alapján.

12.6. Egyéb káros hatások:

A termék vízben nem oldódik és könnyebb a víznél. Összegyűlik a víz felszínén.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak 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 veszélyes hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A termékből származó hulladékot juttassuk megfelelő hulladékkezelő üzembe.

Ne öntsük a terméket víztározókba vagy csatornahálózatba.

Akadályozzuk meg a vizek és a talaj szennyeződését.

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 csomagolási hulladék a vonatkozó előírásoknak megfelelően visszanyerhető, újrahasznosítható vagy ártalmatlanítható.

MEGJEGYZÉS: Kizárólag a teljesen kiürített és tisztított csomagolás hasznosítható újra.

Az ártalmatlanítást a megfelelő engedélyekkel rendelkező vállalaton keresztül végezzük.

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:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem szabályozott.

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 hulladékokra 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

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 munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: Nincsenek.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2018. 03. 07., 2. verzió).

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

| | |
|---|---------------------------|
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319 | Számítási eljárás alapján |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412 | Számítási eljárás alapján |

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

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H360F – Károsíthatja a termékenységet.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Ismertessük meg a munkavállalókat a biztonsági adatlappal.

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@biztonsagiadatlap.hu