

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AVILUB GL-5 85W-90

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Sebességváltó-olaj 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

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, Nagyvárad 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:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető **H-mondatok:** Nincsenek.

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

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.

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 1272/2008/EK (CLP) | | |
|---|------------|---------------------------|-------------------------------|----------|--------------------------------|------------|----------|
| | | | | | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos* Indexszám: 649-467-00-8 L. megjegyzés | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01- 2119484627- 25-XXXX | > 60 | - | - | - |

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

L. m e g j e g y z é s:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Használat után alaposan mossunk kezét szappanos vízzel.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki.
- Itassunk vele egy kis vizet.
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál hőmérséklet esetén az olaj gőzei nem okoznak problémát.
- A forró gőz vagy köd belégzése okozta irritáció esetén a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha a légzés rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A bőrre jutott terméket töröljük le és mossuk le a bőrt bő szappanos vízzel.
- Tartós irritáció esetén a sérülthöz hívjunk orvost!
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
- Nyomás alatt lévő eszköz használata közben a termék bejuthat a bőr alá. Ebben az esetben a sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával!
- Ne használjunk túl erős vízsugarat a szaruhártya sérülését elkerülendő.
- Tünetek jelentkezése, vagy tartósan fennálló tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belélegezve: a gőzök belégzése normál körülmények között nem valószínű.

Bőrrel érintkezés: hosszan tartó expozíció esetén enyhe irritációt okozhat.

Szembejutás: irritációt, vörösséget okozhat.

Lenyelés: nincs jellegzetes tünet.

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

Öntudatlan embert ne hánytassunk, és ne adjunk neki semmit szájon át.

Információ az orvos számára: tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, szén-dioxid, oltópor, homok.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet. Vízet csak a tűznek kitett anyagok biztosítására és hűtésére használjunk!

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Gyúlékony. Hevítés esetén füst keletkezik, amely veszélyes anyagokat (szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok) és egyéb ismeretlen jellegű szerves és szervetlen anyagokat tartalmaz. Tűz vagy hevítés hatására a nyomás megnövekszik a tárolóedényben és a tárolóedény szétrobbanhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A vegyszerek oltásakor szokásos eljárásokat kövessük.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (az EN 469 szerint) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A vízpermet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére használható. Nagy mennyiségű termék esetén ürítsük ki a baleset helyszínét. Ne engedjük, hogy a folyadék a tűz környezetébe jusson. Ne engedjük a szennyezett oltóvizet vízfolyásokba és csatornába.

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:

Nagyobb kiterjedésű szivárgás esetén zárjuk le az érintett területet. Zárt területen történő szivárgás esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, oltuk el a nyílt lángot, dohányozni tilos!

Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

A keletkező gőzöket/ködöt ne lélegezzük be.

A kiszivárgott olaj csúszós felületeket képezhet.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Kis kiterjedésű szivárgás esetén: állítsuk meg a szivárgást. A maradványokat közömbös, nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

A nagy mennyiségű szabadba jutott terméket lehetőség szerint szivattyúzzuk fel, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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 olajokból történő ködképződést!

A szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk munkavégzés közben.

A munkavégzést követően mossunk kezet.

Ne használjunk szennyezett ruházatot.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

A balesetveszély miatt kerüljük a termék szabadba jutását.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

A termék szállításához használjunk megfelelő eszközöket és viseljünk védőlábbelit, amennyiben fennáll a hordók ledőlésének veszélye.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne használjunk nyílt lángot, ne dohányozzunk, és távolítsuk el a gyújtóforrásokat!

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk környezeti hőmérsékleten, megfelelő szellőztetéssel ellátott helyiségben, gyújtóforrásoktól távol.

A tárolóedényeket szorosan le kell zárni és megfelelően fel kell címkézni.

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: A termék a helyi előírásoknak megfelelő, acél vagy polietilén tárolóedényekben tárolható. Ne használjunk PVC edényt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. 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 körületekítés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A termék nem illékony, így nem igényel speciális szellőztetést. A megfelelő általános szellőztetés elégséges a dolgozók szennyező anyag expozíciójának ellenőrzésére.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Mossunk kezet a termék használata után, valamint evés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt.

1. Szem-/arcvédelem: Amennyiben fennáll a folyadék szembe jutásának lehetősége, viseljünk jól záródó vagy oldalvédővel ellátott védőszemüveget (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan, olajálló nitrilgumi, PVC vagy neoprén védőkesztyű használandó (EN 407).

b. Egyéb: A terméknek ellenálló védőruházat és olajálló, csúszásgátlós védőlábbeli használandó.

3. Légutak védelme: Normál körülmények között nem szükséges. Forró termékek kezelése vagy elégtelen szellőzés esetén univerzális szűrővel ellátott légzésvédő használandó (EN 143).

4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, vízfolyásokba engedni nem szabad. A tárolóhely környékének védelme érdekében fontoljuk meg elővigyázatossági intézkedések bevezetését.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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: | barna, tiszta folyadék | |
| 2. Szag: | szénhidrogénekre jellemző | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat* | |
| 4. pH-érték: | nem alkalmazható | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | - 30 °C | |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | > 250; 350 – 600 | |
| 7. Lobbanáspont: | >210 °C | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat* | |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem alkalmazható | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat* | |
| 11. Gőznyomás: | < 0,1 kPa | 200 °C |
| 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. Öngyulladás hőmérséklet: | > 270 °C | |

| | | |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat* | |
| 18. Viskozitás: | kb. 14 mm ² /s | kinematikus, 100 °C |
| 19. Robbanásveszélyesség: | nincs adat* | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nem alkalmazható | |

9.2. **Egyéb információk:**

Sűrűség: kb. 0,9 g/cm³ (15 °C)

*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 felhasználás és tárolás esetén nem reaktív.

10.2. **Kémiai stabilitás:**

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között, rendeltetésszerű felhasználás esetén veszélyes reakciók nem következnek be.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Magas hőmérséklet, nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Erős oxidálószeres.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között, rendeltetésszerű felhasználás esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

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: 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 adatok:

Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-54-7):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): > 5 mg/l

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:**

A hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr zsírtalanodásához vezethet.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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 termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-54-7):
Akut toxicitás halakra: LC50: > 100 mg/l/96h
Akut toxicitás mikroorganizmusokra: EC50: > 10000 mg/l/24h
Krónikus toxicitás halakra: NOEC: 10 mg/l
Krónikus toxicitás mikroorganizmusokra: NOEC: 10 mg/l
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A talajban korlátozottan terjed.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termék nem vízdékony és könnyebb, mint a víz, melynek felszínén réteget képezve felgyülemlik.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Veszélyes hulladéknak minősül, a helyi előírások alapján ártalmatlanítandó, azaz fáradt olaj gyűjtésére specializált cégekhez szállítandó.
Ne engedjük víztestekbe vagy csatornahálózatba.
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 szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 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:
Környezetszennyező: 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 hulladéokra 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 csúcskoncentráció (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 (2015. 08. 04., 2. verzió).

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: Nincs.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Ismertessük meg a dolgozókkal a biztonsági adatlapot.

Elkészítés időpontja: 2017. 07. 12.

Felülvizsgálat időpontja: -

Verziószám: 1



biztonsagiadatlap.hu

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