

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
AVILUB VCI 1413

Cikkszám: COR1413

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Korrózióvédő folyadék ipari felhasználásra.

Megfelelő azonosított felhasználás: korrózióvédő folyadék.
Ellenjavallt felhasználás: további lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

A gyártó adatai:

HERMANN BANTLEON GmbH
Blaubeurer Strasse 32
D - 89077 Ulm
Tel: +49 (0) 731 / 3990-0
Fax: +49 (0) 731 / 3990-10

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:
Skin Irritation 2 – H315
Eye Irritation 2 – H319
Aspiration hazard 1 – H304

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Szénhidrogének, C11-C14, <2 %, aromás

GHS07



GHS08



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

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

P301 + P310 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

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

P405 – Elzárva tárolandó.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám/ ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének, C11- C14, < 2 %, aromás* (1)	-	-	-	50-100	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304 EUH066
Aminsemlegesített alifás szénsavak sói*(2)	-	-	-	10-25	GHS07 Figyelem	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319

(1) tartalmazhat: EK-számok: REACH-regisztrációs számok:
918-167-1 01-2119472146-39
920-901-0 01-2119456810-40
927-285-2 01-2119480162-45

(2) Ref.-szám.: 18-0000000319-75-0000, ECHA

*: 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 információk: vigyük az érintettet a friss levegőre. A fektetés és a szállítás stabil oldalfekvésben történjék.

LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját vízzel!
- Forduljunk orvoshoz!
- Tilos a sérültet hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal mossuk le a bőrt vízzel és szappannal, majd jól öblítsük le!
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a szemet néhány percen át folyó vízzel, ezt követően forduljunk orvoshoz!

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrirritáló hatását. Súlyos szemirritációt okoz. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Tünetek: Fejfájás, szédülés, eszméletvesztés, hányinger.

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

Tüneti kezelés szükséges.

Lenyelés vagy az azt követő hányás esetén a termék a tüdőbe juthat. Fennáll a tüdőödéma és a tüdőgyulladás kialakulásának a kockázata.

Utólagos megfigyelés szükséges a tüdőgyulladás és a tüdőödéma kialakulásának megállapítására.

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

CO₂, homok, oltópor.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés során vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek: Nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO) és kén-oxidok (SO_x). A robbanásból vagy égésből származó gázokat nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Az égésből származó maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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:

A kiömlött termék csúszásveszélyes.

Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a kifolyt termék szétterjedést (pl.: körbe kerítés vagy olajgát).

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:

A szabadba jutott keveréket nem éghető nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről!

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.

Ne tartsunk termékkel szennyezett rongyot a munkaruha zsebében!

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.

Ha a terméket hordókban kezeljük, használjunk biztonsági lábbelit és megfelelő eszközöket.

Műszaki intézkedések:

A munkahelyen tárolható anyag mennyiségét korlátozni kell.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről, szükség esetén helyi elszívásról a munkahelyen!

Kerüljük az aeroszolképződést!

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről a padló mentén is (a gőzök a levegőnél nehezebbek).

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Kizárólag az eredeti tárolóedényben tároljuk.
Használjunk lefolyó nélküli gyűjtőtálcát.
Akadályozzuk meg a termék talajba szivárgását.
Kizárólag olyan tárolóedényt használunk, amely alkalmas a termék tárolására.
Élelmiszerektől tartsuk távol.
Oxidálószerektől és víztől távol tartandó.
Hőtől, napfénytől védjük!
Javasolt tárolási hőmérséklet: 0-30 °C.
Eltarthatósági idő a gyártástól számítva: 1 év.
Nem összeférhető anyagok: oxidálószer.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
További információkért lásd a műszaki leírást.

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.

Megjegyzés:

Gőz, kőd vagy aeroszol képződés esetén a levegőben mérhető koncentrációt a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani.

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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Lásd a 7. szakaszt is.
A vegyszerek kezelése esetén be kell tartani a szokásos óvintézkedéseket.
Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
A munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.
A bőrrel való közvetlen vagy hosszas érintkezés kerülendő.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő nitril vagy viton védőkesztyű használandó (EN 374). Javasolt megelőző bőrvédelemként bőrvédő krémeket használni. A védőkesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési idő, diffúziós sebesség és bomlási sebesség alapján történik. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a keverék több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell. A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért. Permeációs érték: Szint = 6 (480 perc).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
3. Légutak védelme: normál használat esetén általában nem szükséges légzésvédelem. Az expozíciós határértékek túllépése vagy aeroszol-, illetve ködképződés esetén alkalmazzunk szemcsék/gázok és szerves gőzök (forráspont > 65 °C, EN 14387) ellen védelmet nyújtó kombinált szűrőt.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

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:	világossárga folyadék		
2. Szag:	jellegzetes		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	nincs adat*		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*		
7. Lobbanáspont:	> 61 °C	DIN EN ISO 2719	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	0,5 tf. % (jellemző) 7,0 tf. % (jellemző)		
11. Gőznyomás:	kb. 1 hPa		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*		
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldható		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó		
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viszkozitás:	< 7 mm ² /s	40 C-on, kinematikus, ASTM D7042	
19. Robbanásveszélyesség:	a termék nem mutat robbanásveszélyt, de a levegővel robbanékony keveréket alkothat (párolgás, olajköd képződés, lobbanáspont fölé hevítés esetén)		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*		

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: nem alkalmazható.
Sűrűség (15 °C): 0,79 g/cm³ (DIN 51 757)
VOC-tartalom: 80 %

*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:
Lásd 10.2 és 10.6. szakasz.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Erős oxidálószerrel reakcióba lép.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hő, szikra, nyílt láng, egyéb gyújtóforrások.
Egyéb információ: a termék nem gyúlékony, de éghető.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidálószerrel, víz.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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: Bőrirritáló hatású.
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: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C11-C14, < 2 %, aromás (CAS: -):
LD50: > 5000 mg/kg (szájon át, patkány) (OECD 401)
LD50: > 5000 mg/kg (bőrön, nyúl) (OECD 402)
LC50/8h: > 4900 mg/m³ (belélegezve, patkány) (OECD 403)
Irritáció: toxikológiai küszöbérték nem áll rendelkezésre. Elhanyagolható veszély normális kezelési és környezeti hőmérsékleten.
Aminsemlegesített alifás szénsavak sói (CAS: -):
LD50: 500 mg/kg (szájon át, patkány)
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belézés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Fejfájás, szédülés, eszméletvesztés, hányinger.
Elsődleges irritáció:
Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: irritatív. A gőz, aeroszol vagy füst szemirritációt okozhat (égés, vörösség, könnyezés).
Belélegzés: el kell kerülni a gőzök a munkahelyi határérték feletti koncentrációban történő belélegzését. A magas gőz-/aeroszolkoncentrációk bódító hatásúak. Központi idegrendszeri zavarokat okozhat.
Lenyelés: a lenyelés és az azt követő hányás tüdőkárosodást okozhat – tüdőgyulladás – tüdőödéma.
Szubakut és krónikus toxicitás: ismételt és hosszas bőrrel való érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és bőrgyulladást okozhat.
Ennek következtében a bőr érzékenyebb lesz az irritatív anyagokra.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 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:**
Az információk a keverék összetevőiről vagy hasonló anyagokról rendelkezésre álló információkon alapulnak.
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. **Toxicitás:**
A keverék ökotoxikológiailag nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt. Nincs a környezetre veszélyesként osztályozva.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C11-C14, < 2 %, aromás (CAS: -):
NOELr 1 mg/l (Daphnia magna) (21 nap)
0,103 mg/l (Halak) (28 nap)
1000 mg/l (Pseudokirchneriella subc. (Zöldalga)) (72h)
Aminsemlegesített alifás szénsavak sói (CAS: -):
EC50/24h > 100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h > 100 mg/l (Daphnia magna)
- 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 vízben nem oldható.
A talajba jutva a talaj szemcséibe adszorbeál és nem mobil.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**
Vízveszélyességi osztály (német szabályozás) (önbesorolás): 1 enyhén vízveszélyes.
Ne engedjük a terméket talajvízbe, vízfolyásokba, csatornahálózatba jutni.

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:
Csatornába engedni nem szabad.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Hulladékjegyzék-kód:
12 01 99 - közelebből meg nem határozott hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
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:**
Tengerszennyező: 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 végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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 biztonsági adatlap korábbi verziója (dátum: 2015. 08. 03., verzió: 1)

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

Skin Irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Eye Irritation 2 – H319	Számítási eljárás alapján
Aspiration hazard 1 – H304	Számítási eljárás alapján, vizsgálati adat alapján (kinematikus viszkozitás)

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

H302 – Lenyelve ártalmatlan.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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