

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
AVIA FLUID HVI 22

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

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 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. **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
Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos Indexszám: 649-467-00-8 L. megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	01- 2119484627- 25	59 – 96	-	nem osztályozott	-
Cink-bisz(O,O-bisz(2-etilhexil)]-bisz(ditiofoszfát)*	4259-15-8	224-235-5	01- 2119493635- 27	< 1,5	GHS05 GHS09 Veszély	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411

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

L. megjegyzés:

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 DMSOextraktumot 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: A használatot követően alaposan mossunk kezet.

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 vigyünk a sérültet friss levegőre.
- Rendszertelen légzés esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és biztosítsunk orvosi segítséget.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Töröljük le a terméket (pl. papírtörülővel), 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 szemhéjszélék széthúzásával.
- Ne használjunk erős vízsugarat 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. Vízet 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 termék csatornába, víztestekbe és talajba jutását homokból vagy földből készült gátak segítségével.

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

Kismértékű kifreccsenés: A kiömlött terméket semleges, nem gyúlékony nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit) itassuk fel, gyűjtsük össze és a szakszerű ártalmatlanításig helyezük megfelelő hulladékgyűjtő tartályokba.

Nagy mennyiségű kifolyás: A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel megfelelő tartályokba és szállítsuk ártalmatlanításra.

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 ellenőrizetlen 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 összeférhetetlenséggel 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 értékek:**Olaj (ásványi) kód:**

Munkavállalók:

Hosszú távú, másodlagos hatás (inhalatív): 5,4 mg/m³/8h (aeroszol)

Felhasználók:

Hosszú távú, másodlagos hatás (inhalatív): 1,2 mg/m³/24h (aeroszol)

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 körülméntek 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 kezet.

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, barna folyadék		
2. Szag:	szénhidrogénekre jellemző		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	nem alkalmazható		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	-24 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 200 °C; 350 – 600 °C		
7. Lobbanáspont:	210 °C		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható, folyadék		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható		
11. Gőznyomás:	< 0,1 kPa	20 °C	
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:	22 mm ² /s	kinematikus, 40 °C-on	
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*		
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség 15 °C-on: 0,865 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:

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: 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:

Párlatok (petróleum), hidrogénezett nehéz paraffinos:

Akut toxicitás:

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg [OECD 401]

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg [OECD 402]

LC50 (inhalatív, patkány): > 5000 mg/m³ [OECD 403]

Krónikus toxicitás:

NOAEL (inhalatív): > 220 mg/m³ [OECD 412]

Bőrkorrózió/-irritáció:

Az OECD 404 teszteredmények nem mutattak bőrirritációt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Az OECD 405 teszteredmények nem mutattak szemirritációt.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

- Légzőszervek: nem áll rendelkezésre adat; nem várható.

- Bőr: az OECD 406 teszteredmények nem mutattak szenzibilizációt.

Csírasejt-mutagenitás:

Az anyag DMSOextraktum tartalma < 3% (IP 346). Az in vitro vagy in vivo genetikus toxicitási tesztek eredményei nem mutattak mutagenitást a csírasejtekben.

Rákkeltő hatás:

Az anyag DMSOextraktum tartalma < 3% (IP 346). Dermális és inhalatív expozíció esetén a termék nem rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás:

NOAEL (patkány, termékenység): 1000 mg/kg [OECD 421]

NOAEL (fejlődés): 2000 mg/kg [OECD 414]

A termék nem toxikus a reprodukcióra.

Aspirációs veszély:

Az anyag lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

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.

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:
Akut vízi toxicitás:
Halakra:
LL50: > 100 mg/l/96h
NOEL: ≥ 100 mg/l [OECD 203]
Algákra:
NOEL: ≥ 100 mg/l [OECD 201]
Gerinctelenekre:
EL50: > 10000 mg/l/48h
NOEL: ≥ 1000 mg/l [OECD 202]
Krónikus vízi toxicitás:
Halak:
NOEL: 10 mg/l/21 nap
Gerinctelenek:
NOEL: 10 mg/l/10 nap
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem várható – a termék vízben nem oldódik.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem várható.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem várható a termék alacsony vízben való oldékonyságából kifolyólag.
- 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.) Kormányrendelet 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 vállalatot 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 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
 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 (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 biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H411 – Mérgező 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