

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
ML - AC 78

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

A gyártó adatai:

A.F. Bauer GmbH – AVIA Mineralöle
Straße : Gutenbergstr. 22
Postleitzahl/Ort : 93128 Regenstauf
Telefon : +49 9402 942 -0
Telefax : +49 9402 942 137
email: info@avia-regenstauf.de

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:

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A keverékben lévő összetevők nem felelnek meg a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Nem tartalmaz az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülő anyagot, PBT, vPvB anyagot, munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagot, vagy a koncentrációjuk nem éri el a vonatkozó jogszabályban meghatározott mértéket és ezért nem szükséges feltüntetni a biztonsági adatlapon!

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel!
- Hánytatni tilos!
- Azonnal hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, helyezzük kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen!
- Kétséges helyzetben vagy tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett, átázott ruházatot cseréljük le!
- Bőrrel érintkezés esetén mossuk le szappanos vízzel!
- Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (10 – 15 percen át)!
- Forduljunk orvoshoz!

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

Nem ismertek.

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

Elsősegélynyújtók-védelme: Nem végezhető olyan tevékenység, amely személyi kockázattal jár, vagy amelyre az azt végző személy megfelelő képzést nem kapott.

Orvosi kezelés: Elsősegély, szennyezésmentesítés, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

A termék nem éghető.

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazható: oltóhab, száraz por, szén-dioxid (CO₂), homok, vízpermet, vízköd.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NO_x), füst és egyéb, az elégtelen égésből származó termékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A tűz- és robbanás esetén ne lélegezzük be a keletkező gázokat.

A tűz által veszélyeztetett tartályok és a veszélyeztetett terület vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.

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:

Használjunk személyi védőeszközöket.

Az érintett területen szellőztessünk ki.

Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

Gőz, por aeroszolok jelenléte esetén légzésvédő eszközt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A csatornákat fedjük le.

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 közcsatornába 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:
Amennyiben biztonságosan kivitelezhető, állítsuk meg a szivárgást.
Állítsuk meg a terjedést (pl.: elhatárolással vagy olajfogó gáttal).
A szabadba jutott keveréket töröljük fel nedvszívó anyaggal (pl.: rongy vagy filc).
Nagy mennyiséget itassuk fel nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savkötő anyag, univerzális kötőanyag), majd mechanikusan gyűjtjük össze és helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8., 12. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Viseljünk személyi védőfelszereléseket (lásd a 8. szakaszt).
Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
A keletkező gőzöket/permetet ne lélegezzük.
A munkavégzés során ne együnk, ne igyunk vagy dohányozzunk.
A munkaközi szünetek előtt és a munkavégzést követően mossunk kezet.
Műszaki intézkedések:
Nyílt térben történő kezelés esetén használjunk helyi elszívó szellőztetést. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges vagy elégtelen, lehetőség szerint jó szellőztetést kell biztosítani a munkaterületen.
Ne engedjük csatornába vagy folyókba.
Ne engedjük talajba vagy talaj alsóbb rétegeibe jutni.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A megelőző tűzvédelem általános intézkedései.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A tárolóedényeket tartuk szorosan lezárva, hűvös, jól szellőző helyen.
Csak kifejezetten a termékhez való tárolóedényt használunk.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 – 40 °C.
Védjük hőhatástól, UV fénytől/napfénytől, fagytól.
A termék 12 hónapig tárolható a fenti körülmények betartásával.
Ne tároljuk élelmiszer közelében.
Nem összeférhető anyagok: oxidálószeresek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 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.

Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges vagy elégtelen, lehetőség szerint jó szellőztetést kell biztosítani a munkaterületen.

A műszaki intézkedéseknek és a megfelelő munkaműveleteknek prioritással kell rendelkezniük a személyi védőeszközök használata felett.

A megfelelő személyi védőeszközök kiválasztása a lehetséges expozíciós feltételektől függ, mint például: eljárások, kezelési gyakorlat, az anyag koncentrációja és a szellőztetés.

A lenti információk a termék rendeltetésszerű, normál használata esetén adnak információt a védőkesztyű kiválasztásához.

A munkavégzés közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

A munkaközi szünetek előtt és a munkavégzést követően mossunk kezet.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.

A munkavégzést követően használjunk bőrápoló termékeket.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (EN 374). A védőkesztyűket a munkahelyen kezelt veszélyes anyagok mennyiségének és koncentrációjának függvényében kell kiválasztani. Viselendő, vizsgált védőkesztyű: DIN EN 374. Használat előtt ellenőrizzük a kesztyű áteresztési tulajdonságait és vastagságát.

Megfelelő anyag:

Tartós érintkezés esetén:

anyag: NBR (nitril gumi), CR (polikloroprén, kloroprén gumi).

A védőkesztyű anyagának vastagsága: 0,70 mm.

Áteresztési idő (maximális viselési idő): > 480 perc.

Fröccsenés esetén:

anyag: NBR (nitril gumi), CR (polikloroprén, kloroprén gumi).

A védőkesztyű anyagának vastagsága: 0,40 mm.

Áteresztési idő (maximális viselési idő): > 480 perc.

Nem megfelelő anyag: PVA (polivinil-alkohol)

Áteresztési idő (maximális viselési idő): ajánlott egyeztetni a fenti anyagok vegyszerállóságát illetően egyeztetni a védőkesztyű gyártójával a speciális alkalmazásokat illetően. Az anyag áteresztési idejét és vastagodási jellemzőit figyelembe kell venni.

b. Egyéb: bőrvédelem: nem szükséges. A hordók kezelése esetén védőcsizma és megfelelő eszközök szükségesek.

3. Légutak védelme: normál esetén nem szükséges légzésvédő eszköz. Amennyiben az elszívás vagy a szellőztetés nem lehetséges vagy nem elégséges, légzésvédő eszközt kell viselni. Légzésvédelem szükséges: amennyiben az aeroszol vagy köd képződés meghaladja a kritikus értéket. Megfelelő légzésvédő eszköz: kombinációs szűrővel ellátott készülék (EN 14387).

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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	barna folyadék	
2. Szag:	aminos	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	8,8	20 °C, 3 %
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C	1013 hPa
7. Lobbanáspont:	> 200 °C	DIN EN ISO 2592
Profi-Oil Hungary Kft.	4 / 8. oldal	ML - AC 78

8. Párolgási sebesség:	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem alkalmazható
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*
11. Gőznyomás:	nincs adat*
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*
14. Oldékonyság(ok):	víz: emulgeál 20 °C
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viskozitás:	kinematikus: DIN EN ISO 3104 kb. 10 mm ² /s
19. Robbanásveszélyesség:	nem jelentős
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem jelentős

9.2. Egyéb információk:

Dermedéspont: <- 20 °C

Sűrűség (20 °C): 1,126 g/cm³ (DIN EN ISO 12185)

Maximális VOC tartalom: 0 tömeg % (EU)

Maximális VOC tartalom: 0 tömeg % (Svájc)

*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:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az ajánlott tárolási és kezelés feltételek alkalmazása esetén stabil (ld. 7. szakaszt).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Oxidálószerekkel reakció lehetséges.

Savakkal reagálva főfejlődés lehetséges.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem áll rendelkezésre adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószerek, savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolás esetén veszélyes bomlástermékek nem várhatóak.

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.

Csírasedít-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:

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

Tartós vagy ismételt érintkezés bőrirritációt okozhat.

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:
Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok, a fent megadott adatok az egyes összetevők tulajdonságai alapján kerültek megadásra.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

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.
Vízi toxicitás: Ártalmatlan a vízi szervezetekre a vizsgált koncentrációban.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Biológiailag könnyen lebontható az OECD kritériumok alapján.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A keverékben lévő összetevők nem felelnek meg a PBT vagy vPvB anyagként történő besorolás kritériumainak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Vízveszélyességi osztály (WGK - német szabályozás – a gyártó adata): 1 enyhén vízveszélyes.
Ne engedjük a terméket ellenőrzés nélkül a környezetbe 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:
A helyi előírások alapján ártalmatlanítandó.
Hulladékjegyzék-kód:
12 01 10* szintetikus gépolaj
* veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.
A nem tisztítható csomagolás ártalmatlanítandó a helyi előírások alapján.
- 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:
Nincs vonatkozó információ.
- 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: nincs információ.

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 (2015. augusztus 31., verzió: 1)

A gyártó által kiállított magyar nyelvű biztonsági adatlap

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: 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