

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

Walter Star Agro EP

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

Lítium-komplex bázisú, EP-hatású kenőzsír. Ipari felhasználásra.

A termék alkalmazásának összhangban kell lennie a biztonsági adatlap biztonságos kezelésre vonatkozó irányelveivel.
A terméket nem szabad nem rendeltetésszerűen használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

Walter Group Kft.

2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.

Tel.: 24/514-965

Fax: 24/402-882

1.3.1. Felelős személy neve: Walter Group Kft. E-mail: info@waltergroup.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**:

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

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

P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően, alkalmas hulladéklerakó helyen és megfelelő kezeléssel a termék tulajdonságainak és a hulladékkezelés idejének figyelembevételével.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelel a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak a REACH rendelet a XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: Lítium-komplex bázisú EP-hatású kenőzsír, amely magasan finomított ásványolajat és adalékokat tartalmaz.

| Megnevezés | CAS-szám | EK-szám / ECHA lista szám | REACH reg. szám | Konc (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) | | |
|--|------------|---------------------------|------------------|----------|------------------------------------|---|----------------------|
| | | | | | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított L. megjegyzés | 64742-62-7 | 265-166-0 | 01-2119480472-38 | <60 | - | nem osztályozott | - |
| Maradék olajok (ásványolaj) oldószerrel finomított L. megjegyzés | 64742-01-4 | 265-101-6 | 01-2119488707-21 | | | | |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú L. megjegyzés | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45 | <30 | - | nem osztályozott | - |
| Alkil-borát* | bizalmas | bizalmas | - | <0,5 | GHS07 Figyelem | Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 | H319 H412 |
| Benzol-amin, N-fenil- és nonén (elágazó) reakció termékei* | 36878-20-3 | 253-249-4 | 01-2119488911-28 | <0,8 | - | Aquatic Chronic 4 | H413 |
| Ditio-foszorsav, vegyes O,O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink-sók* | 68457-79-4 | 270-608-0 | 01-2119493628-22 | <0,8 | GHS05 GHS07 GHS09 Veszély | Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H318 H315 H411 |
| Nafténes savak, cink-sók* | 12001-85-3 | 234-409-2 | - | <0,4 | GHS07 GHS02 Figyelem | Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 | H319 H226 |
| Cink-2-etil-hexanoát* | 136-53-8 | 205-251-1 | - | <0,4 | GHS07 Figyelem | Eye Irrit. 2 | H319 |
| O,O,O-trifenil-foszfortionát* | 597-82-0 | 209-909-9 | - | <0,4 | GHS08 Figyelem | Repr. 2 Aquatic Chronic 4 | H361fd H413 |

*: 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 ásványolaj-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:

LENYELÉS:

Teendők:

- TILOS HÁNYTATNI.
- A sérülthöz hívjunk orvost.
- Tilos az eszméletlen vagy görcsös sérültnek bármit szájon át beadni.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Ha irritáció, fejfájás, hányinger vagy álmoság lép fel, vigyük a sérültet friss levegőre.
- Ha nehézlégzés lép fel vagy a tünetek tartósak, orvoshoz kell fordulni.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (néhány percen át).
- Irritáció/tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (néhány percen át).
- Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belélegzés: A termékkel képződő olajköd magas koncentrációjának hosszan tartó belélegzése orr- és tüdő irritációt, fejfájást, hányingert vagy álomosságot okozhat.

Bőr: Hosszan tartó vagy ismétlődő bőrrel való érintkezés allergiás reakciókat válthat ki, pl. pirosodás, kiütés és bőrgyulladás.

Szem: Hosszan tartó szemmel való érintkezés irritációt, pirosodást vagy kellemetlen érzetet okozhat.

Lenyelés: Ha több mint egy-két falatot lenyelnek, hasüregi fájdalom, hányinger vagy hasmenés következhet be.

A termék bekerülhet a tüdőbe lenyelése vagy hányás közben. Ez tüdőödémát vagy vegyi tüdőgyulladást okozhat.

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

Tüneti kezelés. Ha hányinger vagy irritáció nem lép fel lenyelés után, adjuk orvosi szén vizes oldatát a betegnek (3 evőkanál 1 liter vízben feloldva).

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, száraz oltópor, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén füst, szén-monoxid, szén-dioxid és tökéletlen égés egyéb égéstermékei keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Tűz esetén mindig hívjuk a tűzoltókat. Kis tüzek esetén, mint pl. az olyan esetben, ami kézi tűzoltó készülékkel is eloltható, az oltást olyan személy is végezheti, aki a gyúlékony folyadékok által keltett tüzeknél előforduló kockázatokra vonatkozó útmutatásokkal tisztában van. Az ezen túlmenő mértékű tüzek esetén csak olyan személy végezheti az oltást, aki aktív tréningen vett részt. Győződjünk meg a menekülő útvonalak rendelkezésre állásáról.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz által veszélyeztetett tartályok vízzel hűtendők.

Ha a kifolyás vagy szivárgás nem gyulladt meg, használjunk vízpermetet a gőzök eloszlatására és a szivárgás elfojtását megkísérlő személyek védelmére.

A szükséges védőfelszerelés típusa függ a tűz helyétől, a tűz elszigeteltségének fokától és a rendelkezésre álló természetes szellőztéstől. Tűzálló védőruházat és külső levegőtől függetlenített lélegzőkészülék használata javasolt az elszigetelt vagy rosszul szellőző helyeken lévő tüzek esetén. Teljesen tűzálló ruházat javasolt nagyobb tüzek esetén, ha ez a termék is érintett a tűzben.

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:

Az ásványolaj alapú termékek kezelésekor alkalmazandó szabályoknak megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni. Szellőztessük ki a területet, ha a kiömlés szűk, dohos és rosszul szellőző térben történt.

Távolítsuk el a megfelelő védőfelszerelés nélküli, illetéktelen személyeket.

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 közcsonkába 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 fel kell szivattyúzni vagy nedvszívó anyaggal (homok vagy fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő 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 a hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezést.
Kerüljük a gőzök belélegzését.
Mossunk kezet a termékkel való érintkezés után.
Ne dohányozzunk.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A tárolóedényt használaton kívül tartsuk zárva.

Hőhatástól védendő. Környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Ne tároljuk robbanóképes anyagok, sűrített, folyékony vagy nyomás alatti gázok, gyúlékony folyadékok vagy oxidáló hatású anyagok környezetében.

Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

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 körütekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Kövessük a megfelelő üzemi és személyi higiéniai gyakorlatot a termék expozíció korlátozása érdekében.

Az érintett bőrfelületet naponta többször tisztítsuk meg szappanos vízzel.

Tisztítsuk a munkaruházatot rendszeresen (mosás/száraz tisztítás).

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a termék használata során.

A termék használatát követően, illetve étkezés, italfogyasztás és dohányzás előtt mosakodjunk.

Selejtezzük le a szennyezett lábbeliket, amelyek nem tisztíthatók.

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg / arcmaszka használandó (EN 166, EN 168).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374). Kesztyűanyag neoprén. Áteresztési idő: > 30 perc.
 - b. Egyéb: hosszú ujjú ing használata javasolt. Használjunk kémiailag ellenálló csizmát, ahol szükség van a cipő szennyezettségének elkerülésére. Ne viseljünk gyűrűt, karórárt vagy hasonló tárgyakat, amelyekbe bejuthat a termék és bőrreakciókat válthat ki.
3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges. Gőz- vagy ködképződés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

A víz felületén olajfilmet képezhet, ami megakadályozza a víz oxigénellátását és ártalmas lehet a vízi szervezetekre.

A termék bejuthat a talajba, egészen a talajvíz szintjéig (talajvíz jelenlétében).

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: | | |
| 2. Szag: | | |
| 3. Szagküszöbérték: | | |
| 4. pH-érték: | | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | | |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | | |
| 7. Lobbanáspont: | > 230 °C | COC |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat* | |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem alkalmazható | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem alkalmazható | |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat* | |
| 12. Gőzsűrűség: | nincs adat* | |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat* | |
| 14. Oldékonyság(ok): | szénhidrogénekben oldható, vízben nem oldható | |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat* | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | nem alkalmazható | |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nem alkalmazható | |
| 18. Viskozitás: | 320 mm ² /s | kinematikai, 40 °C |
| 19. Robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes | alapolaj |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló | |

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: < 1 g/ml (20 °C)

Cseppenéspont: 270 °C

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék várhatóan nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

A termék stabil mérsékelt emelt hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erősen oxidáló anyagok.

- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Tűz esetén: Füst, szén-monoxid, szén-dioxid és tökéletlen égés egyéb égéstermékei.

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:

Akut toxicitás:

Alapolaj:

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

LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalatív, patkány): > 5 mg/l/4 ó (OECD 403)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Várhatóan nincs bőrirritáló hatása. Ismételt vagy hosszan tartó bőrrel való érintkezés az olajjal benedvesedett ruházattól dermatitist okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Várhatóan nem okoz komoly szemkárosodást vagy irritációt. Szemirritációt okozhat. Véletlenszerű szemmel való érintkezés esetén minimális irritációt vagy pirosodást okozhat.

Rákkeltő hatás:

A termék nem minősül rákkeltőnek az IARC, ACGIH, NTP, vagy OSHA szerint.

Az EU követelményeinek megfelel: <3% DMSO kivonatot tartalmaz az IP 346 teszt szerint.

Aspirációs veszély:

Ha a termékből köd vagy hó hatására gőz képződik, a kitettség a nyálkahártya és a felső légutak irritációját okozhatja.

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

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 összetevőre vonatkozó adatok:

Alapolaj:

LC50 (halak): > 100 mg/l/96 ó

EC50 (vízibolha): > 10000 mg/l/48 ó

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nem könnyen lebontható: < 22%, 28 nap után (OECD 301B).

- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőre vonatkozó adatok:
Alapolaj:
Log KOW: Megoszlási hányados n-oktanol/víz: 3,9-6
Lehetséges bioakkumuláció (Log KOW > 3,0)
- 12.4. **A talajban való mobilitás:**
A termék mobilitása alacsony a rossz vízben való oldhatóságnak köszönhetően. Talajba jutva a talajvíz szennyeződését okozhatja.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely megfelel a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak a REACH rendelet a XIII. melléklete szerint.
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**
A víz felületén olajfilmet képezhet, ami megakadályozza a víz oxigénellátását és ártalmas lehet a vízi szervezetekre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Tartsuk be a használt olajok és petróleum termékek ártalmatlanításra, újrahasznosításra és visszanyerésére vonatkozó nemzeti és helyi előírásokat. A használt olajat mindig engedéllyel rendelkező helyeken adjuk le.
Hulladékjegyzék-kód:
13 08 99* közelebbről meg nem határozott hulladék
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Az üres tárolóedény engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben 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 ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: 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:**
- 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
 - 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: 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. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2016. 10. 28.)

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:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

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

H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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.