

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**WALTER STAR AGRO EP**

Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1 Termékazonosító: WALTER STAR AGRO EP**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Azonosított felhasználás:** Lítium komplex alapú kenőzsír.

**Ellenjavallt felhasználás:** Fentitől eltérő.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**Forgalmazó:** Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.  
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:** [info@waltergroup.hu](mailto:info@waltergroup.hu)

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
06 1 476 6464, 06 80 201 199 (Éjjel-nappal díjmentesen hívható!)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
az 1272/2008/EK (CLP) rendelet és a gyártó szerint:**

Nem minősül veszélyes keveréknek.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

**Figyelmeztető H-mondat:** -

**Kiegészítő veszélyességi információ:** EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

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.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek kimerítik PBT és vPvB osztályozás kritériumait.



### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Jellemzés: Lítium komplex alapú kenőzsír.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Alapolaj - nem meghatározott (keverék)	101316-72-7 64742-54-7 64742-65-0	309-877-7 265-157-1 265-169-7	01-2119489969-06 01-2119484627-25-0035 01-2119471299-27-0003	<75 %	Asp. Tox.1 H304 *
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú Alapolaj - nem meghatározott	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-0031 01-2119467170-45-0017	<50 %	Carc.1 H350
Foszfór-ditionsav, keverék O,O-bisz(izo-Bu és pentil)észterek, cink-sók	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	<0,90 %	* Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Aquatic Chronic 2 H411
Nafténsavak, cink-sók	12001-85-3	234-409-2	-	<0,50 %	* Eye Irrit.2 H319 Skin Sens.1 H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	597-82-0	209-909-9	01-2119979545-21	<0,15 %	* Repr.2 H361

A finomított ásványolajok nem tekintendők rákkeltőnek az IARC szerint. A keverékben található összes olaj kevesebb, mint 3% DMSO-kivonatot tartalmaz (IP 346).

\*Gyártó által megadott osztályozás.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Szembejutás esetén:** Öblítés előtt távolítsa el a kontaktlencsét, ha könnyen elvégezhető. Azonnal öblítse ki a szemet bő tiszta vízzel, a szemhéjak széthúzása mellett.

Tartós szemirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrre jutás esetén:** Bő vízzel és szappannal mossuk a bőrt néhány percig.

Tartós bőrirritáció kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** Hánytatni nem szabad! Esméletlen embernek soha ne adjunk szájon át semmit. Orvoshoz kell fordulni.

Azonnali orvosi ellátás szükséges: ha nem jelentkezik hányinger vagy irritáció, adjon orvosi szemet vízben elkeverve (3 evőkanál egy liter vízben).



Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

**Belégzés esetén:** Az érintettet vigyük friss levegőre, ha irritáció, fejfájás, hányinger vagy álmosság jelentkezik. Forduljon orvoshoz, ha a légzés nehezebbé válik, vagy a tünetek továbbra is fennállnak.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Nagy koncentrációban, tartós érintkezés esetén a gőzei a tüdőben irritációt, felfájást, álmosságot hányingert okozhat.

Bőrrel történő tartós érintkezés esetén allergiás reakciókat, a bőr kirepedezését, bőrszárazságot, dermatitist okozhat.

Szemmel történő érintkezés irritációt, szemszárazságot okozhat, diszkomfort érzést válthat ki.

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

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: oltó hab, tűzoltó por, széndioxid, vízköd. A tartályokat hűteni kell.

A keverék szivárgását meg kell szüntetni, a személyzetet védeni kell.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égés során veszélyes gázok (széndioxid, szénmonoxid, füst és egyéb bomlás termékek) szabadulhatnak fel.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés a tűzoltók számára:

A szükséges különleges védőfelszereléseket a tűz nagyságának és mértékének megfelelően kell megválasztani. A megfelelően szellőzésről gondoskodni kell.

Tűzálló ruházat és zárt légzőkészülék használata ajánlott.

Oltási eljárások: Tűz esetén értesíteni kell a tűzoltókat. A kisebb tüzek kézi tűzoltó készülékkel elolthatóak, amelyet kioktatott személyzet kezelheti.

A menekülő utakat biztosítani szükséges.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A keverék gőzeinek belélegzése kerülendő. A kiömlött keveréket kerülni szükséges.

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, egyéni védőfelszerelés és védőfelszerelés használata ajánlott.

A keverék kiömlése esetén speciális védőfelszerelés, védőruházat szükséges.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába vagy élővízbe, talajba engedni nem szabad.

A kiömlő keveréket nedvszívó anyaggal kell felitatni és megfelelő módon kell ártalmatlanítani.

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

Nedvszívó anyaggal (homok, savmegkötő anyag, általános megkötő anyag) kell felitatni a kiömlő keveréket. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, a szennyezett területet fel kell mosni, a környezettel összhangban lévő tisztítószerrel.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Biztonságos kezelés lásd 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések: ld. 8. szakasz, Ártalmatlanítás: ld. 13. szakasz.



Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartós szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezés kerülendő.

A belélegzést, a dohányzást kerülni kell, a kezelése után kezet kell mosni.

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

A tartályokat lezárva, hűvös helyen kell tartani.

Oxidálóanyagoktól, robbanó anyagoktól, tűzveszélyes folyadékoktól távol tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Lítium komplex alapú kenőzsír.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben szabályozott anyagot a termék nem tartalmaz.

DNEL, PNEC értékek: nincs adat.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

A keverék expozíciójának ellenőrzése érdekében tartsa be a helyes munkahelyi és személyi higiéniai gyakorlatot.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

**Szemvédelem:** védőszemüveg.

**Légzésvédelem:** általában nem szükséges. Ha gőz vagy köd képződik, használjon megfelelő légzőkészüléket.

**Kézvédelem:** neoprén kesztyű. A kesztyű anyagának elhasználódási ideje > 30 perc.

**Bőr- és testvédelem:** A bőrfelületek naponta többször szappannal és vízzel le kell mosni, a szennyezett munkaruhák tisztításáról gondoskodni kell.

Vegyvi védelmet biztosító lábbeli használata ajánlott.

Ékszer viselése nem ajánlott.

**Higiénés intézkedések:** munka közben az evést, ivást, dohányzást mellőzni kell.

A megfelelő higiéniai intézkedéseket be kell tartani. Étkezés előtti munka végeztével kezet kell mosni, a szennyezett ruházat tisztításáról gondoskodni kell.

**Környezetvédelmi intézkedések:** a víz felületén keletkező olajréteg a víz oxigén hiányához és a vízi élővilágra gyakorolt káros hatáshoz vezethet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- |    |  |                             |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot:   | szilárd                     |
| b) | szín:  | kék                         |
| c) | szag:  | oldószer                    |
|    | szag küszöbérték:  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | nem alkalmazható            |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nem alkalmazható            |



Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

f)	tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
g)	felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:	Nem áll rendelkezésre adat.
h)	lobbanáspont:	>230 °C
i)	öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
j)	bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
k)	pH:	nem alkalmazható
l)	kinematikus viszkozitás:	320 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
m)	oldhatóság:	vízben oldhatatlan, szénhidrogénekben oldható
n)	n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem áll rendelkezésre adat.
o)	gőznyomás (20 °C-on):	nem alkalmazható
p)	sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	<1,0 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
q)	relatív gőzsűrűség (20 °C-on):	Nem áll rendelkezésre adat.
r)	részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre adat.

## 9.2 Egyéb információk:

Cseppenéspont: &gt;260 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség:** Szakszerű használat mellett veszélyes reakció nem következik be.

**10.2 Kémiai stabilitás:** Szakszerű használat és tárolás mellett kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert.

**10.4 Kerülendő körülmények:** Mérsékelt hőmérséklet emelkedés és nyomás mellett stabil.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószeres, erős savak.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

LD<sub>50</sub> szájon át (patkányon) > 5000 mg/kg (OECD 401)LD<sub>50</sub> bőrön át (nyúl) > 5000 mg/kg (OECD 402)LC<sub>50</sub> belélegezve (patkányon) > 5 mg/l/4h (OECD 403)

NOEL/21 nap (gerinctelen víziállatok) &gt; 10 mg/l (OECD 211)

NOEL/72 h (algák) &gt; 100 mg/l

NOEL/10 min (mikroorganizmusok) &gt; 1.93 mg/l (DIN 38412, DIN 38409)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Nem várható bőrkárosodás. Tartós bőrrel történő érintkezés esetén dermatitis, diszkomfort érzés következhet be.

- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Nem várható. Tartós érintkezés esetén gyenge szemirritáció következhet be.



Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Nem várható. Tartós érintkezés esetén az átitatott ruházat dermatitist okozhat.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.  
Nem állnak rendelkezésre adatok arra vonatkozóan, hogy a termék vagy bármely olyan komponens mutagén lenne, ha 0,1% -nál nagyobb mértékben van jelen.
- 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.  
A keverék gőzei a nyálkahártya és a felső légutak irritációját okozhatják.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás:** A keverék- az összetevői alapján - alacsony toxicitású.

LC50 (96 h, halak) > 100 mg/l (OECD 203)

EC50 (48 h Daphnia) > 10 000 mg/l (OECD 202)

EC50 72-96 h algák és egyéb vízi növények) > 100 mg/l (OECD 201)

NOEL/21 nap (vízi agerinctelenek) > 10 mg/l (OECD 211)

NOEL/72 h (algák) > 100 mg/l

NOEL/10 min (microorganizmusok) > 1.93 mg/l (DIN 38412, DIN 38409)

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Az összetevők nem bioakkumulálódnak.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Alacsony, mert vízben nem oldódik.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, amely miatt szükséges az osztályozás.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** Nem áll rendelkezésre adat.

**12.7 Egyéb káros hatások:** Olajréteget képez a víz felszínén és oxigénhiányt okoz a vízben, amely károsíthatja a vízi élőlényeket.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:**

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény,



Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

A keveréket és a maradékot tartalmazó tartályokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását kerülni kell.

Hulladékbesorolás: 13 08 99\*közelebről meg nem határozott hulladék

\*veszélyes hulladék

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem minősül veszélyes árunak szállítási szempontból.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: nem releváns

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem releváns

14.4 Csomagolási csoport: nem releváns

14.5 Környezeti veszélyek: nem releváns

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs vonatkozó információ.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazandó.

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

###### **Kémiai biztonság:**

2020/878/EU (2020. június 18.) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

###### **Munkavédelem:**

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

###### **Hulladékgazdálkodás:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól



Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

**Szállítás:**

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**Egyéb:**

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** A szállító kémiai biztonsági értékelést nem végzett.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

a) Jelen dokumentum a termék 1. verziószámú biztonsági adatlapjának felülvizsgálata. A szakasz/alszakasz elnevezések és azok tartalma a 2020/878/EU rendeletnek megfelelően kerültek módosításra.

b) A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*PBT anyagok:* A PBT anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező anyagok.

*LD50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC50:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*ADR:* Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

*IMO:* Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

*RID:* Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

*ICAO:* Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

c) A veszélyességi besorolást az 1272/2008/EK rendelet szerint végezte a gyártó.

d) A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló, H mondatok teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H350 Rákot okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.





Készítés ideje: 2021.02.03.

Felülvizsgálat ideje: 2023.04.18.

Verziószám: 2.

A biztonsági adatlap a vonatkozó hatályos európai uniós és magyar jogszabályok előírásainak megfelelően készült.

Fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

