

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**TOP GRADE DESIN**

Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

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

**1.1 Termékazonosító: TOP GRADE DESIN**

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

**Azonosított felhasználás:** Fertőtlenítőszer ipari felhasználásra.

**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:**

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek:**

**Feltüntetendő veszélyes összetevő(k):** Neogem 247/90; Citrind D



**Veszély**

**Figyelmeztető H-mondat:**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.



Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**Övintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH 208 d-Limonént, alfa-Pinént, béta-Pinént, Citrált, Hexil-fahéjaldehidet tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index szám/ REACH Regisztrációs szám	Koncentráció m/m%	Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint
Neogem 247/90	keverék	keverék	-	5-15 %	* Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Citrind D	keverék	keverék	-	>1%	* Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12- 14alkil- dimetilammónium-klorid	85409-22-9	287-089-1	-	1-2%	* Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400

\* 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:** Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológiai központhoz.

Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet legalább 15 percig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha könnyen megoldható.

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. Azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel. Forduljon orvoshoz panasz esetén.

**Lenyelés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Nem szabad hánytatni. Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

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

Súlyos szemkárosodást okoz.

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

Tüneti kezelés.

### 5. **SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### 5.1 Oltóanyag:

Alkalmas oltóanyag: Vízköd, szén-dioxid, oltóhab, oltópor.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

Alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

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

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A tűz által veszélyeztetett tartályok vízpermettel hűtendők.

### 6. **SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni. Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést. A gyújtóforrásokat el kell távolítani. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

Ne engedjük a terméket a szennyvízcsatornába, élővizekbe és talajba jutni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A kiömlött keveréket takarítsuk fel, majd a szennyezett felületeket mossuk meg.

Folyadékfelszívó anyagok (homok, kovaföld) használatával szedjük fel a kiömlött folyadékot, zárt tartályban kell tárolni és a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

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

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



Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

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

A termék az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolandó. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Fertőtlenítőszer ipari felhasználásra.**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 munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének/kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

**Szemvédelem:** az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

**Légzésvédelem:** előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

**Kézvédelem:** az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

**Egyéb:** az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:** A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- |    |  |                             |
|----|--|-----------------------------|
| a) | halmazállapot:   | folyadék                    |
| b) | szín:  | színtelen                   |
| c) | szag:  | citrom                      |
|    | szag küszöbérték:  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| d) | olvadáspont/fagyáspont:                                  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| e) | forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| f) | tűzveszélyesség:   | Nem áll rendelkezésre adat. |
| g) | felső és alsó gyulladási/robbanási határértékek:         | Nem áll rendelkezésre adat. |
| h) | lobbanáspont:  | Nem áll rendelkezésre adat. |
| i) | öngyulladási hőmérséklet:                                | Nem áll rendelkezésre adat. |
| j) | bomlási hőmérséklet:                                     | Nem áll rendelkezésre adat. |
| k) | pH:  | 7                           |
| l) | kinematikus viszkozitás:                                 | Nem áll rendelkezésre adat. |
| m) | oldhatóság:  | Nem áll rendelkezésre adat. |



Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

- n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre adat.  
o) gőznyomás (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.  
p) sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.  
q) relatív gőzsűrűség (20 °C-on): Nem áll rendelkezésre adat.  
r) részecskejellemzők Nem áll rendelkezésre adat.

**9.2 Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.**10.2 Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** veszélyes reakciók nem ismertek.**10.4 Kerülendő körülmények:** Nem ismertek.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Nem ismertek.**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Nem ismertek.**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.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást 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.



Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 **Toxicitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 **Bioakkumulációs képesség:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 **A talajban való mobilitás:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

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

12.7 **Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését előírásoknak megfelelően kell végezni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet.

## 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)



Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

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  
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



Készítés ideje: 2017.02.02.

Felülvizsgálat ideje: 2023.01.02.

Verziószám: 2.

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

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

