

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
az 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

A kiállítás dátuma: 2022.08.04.

1. verzió

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

**1.1. Termékazonosító:** DIEGO by herbow Szőnyeg és kárpittisztító spray Oxi clean  
**UFI:** M77C-D09P-700A-UVQM

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

Megfelelő azonosított felhasználás: szőnyegtisztítás, folttisztítás  
Ellenjavallt felhasználása: nem ismert

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Herbow International Zrt.**  
1123 Budapest, Alkotás u. 53. A.ép. 5.em  
Telefon: +36 42 440-135  
E-mail: info@herbow.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám 06-42-440-135**

Elérhetőség: munkanapokon 8-16 óráig  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Nagyváradi tér 2. 1096 BUDAPEST  
Telefon: +36 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás**

Veszélyességi osztály és kategória: Szemirritáció 2  
Figyelmeztető mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**2.2. Címkézési elemek****A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés**

Veszélyt jelző piktogramok:

GHS07

Figyelmeztetés: **FIGYELEM!**

Figyelmeztető mondatok:  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

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.

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

Összetétel: anionos felületaktív anyag 5% vagy ennél több, de 15 %-nál kevesebb (biológiai lebonthatóság > 90%), oldószer 5%-nál kevesebb, amfoter felületaktív anyag 5%-nál kevesebb, tartósítószer (Benzisothiazol, Phenoxyethanol), illatanyag.

**Kiegészítő információ / EUH mondatok:**

---

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyag nem PBT vagy vPvB besorolású

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1. Anyagok**

Kémiai jellemzés: A termék keverék, nem anyag

**3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők	CAS szám	EC szám	REACH regisztációs szám	CLP szerinti jelölés	Koncentráció (%)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	Skin. Irrit. 2 H 315 Eye Dam. 1 H 318 Aquatic Chronic 3 H412	5% ≤ X < 15%
1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboximetil)-N,N-dimetil-, N-kókuszcil-származékok, hidroxidok, belső sók	147170-44-3	604-575-4	01-2119489410-39	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	<5%
2-Butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-0005	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H302, H332, H312, H315, H319	<5%

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: tartósítószer(Benzisothiazolinone, Phenoxyethanol), illatanyag, színezék. A veszélyes anyagok kockázataira utaló H mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanács: Bőrrel való érintkezés után mossunk kezet, vigyázzunk, hogy szembe ne kerüljön. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belégzés esetén: Nem illékony keverék, rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő. Menjünk friss levegőre.

Bőrrel érintkezve: Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Szembe kerülve: Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Távolítsuk el a kontaktlencsét! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

Javaslat: Tegyük meg mindent az orvosi segítséget nyújtó személyek védelmére, segítsük munkájukat.

##### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások:**

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. szakasz) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert

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

##### **5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

##### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem ismert.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

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

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A személyi védelem tekintetében információ a 8. szakaszban található

##### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

##### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket - különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

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

Használata során el kell kerülni a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. A kezelés során be kell tartani az általános munkavédelmi utasításokat.

**7.1.1. Ajánlások:** A teljesen elszennyeződött ruházatot le kell venni. A szembe kerülést, a lenyelést el kell kerülni. A tárolóedényzetet mindig óvatosan kell nyitni.

**7.1.2. Általános foglalkozási higiénia:** Használat közben étkezni, inni, dohányozni tilos. Használat után bőséges vízzel való kézmosás szükséges.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, fénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-25 °C. Napon, magas hőmérsékleten színbeli fakulás, illatanyag csökkenés léphet fel. A fel nem használt keverék visszaöntését a kannába/flakonba el kell kerülni. Gyermek kezébe nem kerülhet.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Expozíció a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szerint: nincs ide vonatkozó adat.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék felhasználás munka egészségügyi előírásait.

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök:**

Szem/arc védelem: Rendeltetésszerű felhasználásánál veszély nem fordulhat elő. A kifröccsenés ellen védjük a szemünket.

Kézvédelem: Nem szükséges.

Test védelme: Vigyázzunk a ruhára fröccsenés ellen.

Légutak védelme: Nem szükséges.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett ruházatot le kell venni, a munkaszünetek előtt kezet kell mosni.

**8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:**

A helyi és a nemzeti szabályozásokat be kell tartani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a keverék hígítatlanul csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe esetleg a földbe/talajba jut.

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

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	zöld vagy halványzöld
Szag:	jellegzetes
pH érték:	kb. 7 - 8 (25°C-on)
Lobbanáspont:	nincs adat
Habzási tulajdonság:	jól habzó
Relatív sűrűség:	kb. 1,00-1,1 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Robbanás veszélyes tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló képesség:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	a keverék önmagától nem gyullad
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

A termék utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

**10.1. Reakciókészség**

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Nincs korrozív hatása fémmre.

Tűzveszélyes gázok képződése: Vízzel nem képez tűzveszélyes gázokat.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Kerülje az erős napfényt, a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Erős napfényt, fagypon alatti tárolását kerüljük el. A tárolási hőmérséklet 5-25°C legyen. Napon, magas hőmérsékleten színbeli fakulás, illatanyag csökkenés léphet fel.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülje más tisztítószerekkel, fertőtlenítőszerrel való keverést.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

- a) akut toxicitás;  
A keverékre nincs adat  
Adatok az Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilált alapanyagra(gyártó által megadott adatok):  
LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg  
LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció;  
Sérült bőrfelülettel hosszan tartó érintkezés esetén vagy érzékeny bőrűeknél irritáció előfordulhat.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Szembe kerülve enyhe irritációt okozhat.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;  
Nem ismert
- e) csírasejt-mutagenitás;  
Nem ismert
- f) rákkeltő hatás;  
Nem ismert
- g) reprodukciós toxicitás;  
Nem ismert
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
Nem ismert
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);  
Nem ismert
- j) aspirációs veszély  
Nem ismert

**11.1.5. A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

Bőr: Hosszan tartó behatás érzékeny bőr esetén kiszáradás, bőrpír léphet fel a bőr felületén.

Szem: Szembe kerülve könnyezés, pirosodás léphet fel.

Lenyelés: Hányingert, hasfájást okozhat.

Belégzés: Nincs tünet.

**11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Bőr: Kiszáradás jelentkezhet.

Szem: Vörösség, könnyezés, fájdalom.

Lenyelés: Hányinger jelentkezhet. Köhögés.

Belégzés: Nincs tünet.

**11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint**

**krónikus hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.9. Egyedi adatok hiánya**

Nem került sor egyedi adat felhasználására.

**11.1.10. Keverékek**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

**11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**

Nem történt ilyen kapcsolat vizsgálata.

**11.1.12. Egyéb információk**

Nincs adat.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**

Nincs további információ.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok az Na-C12-C14-alkilszulfát-etoxilált alapanyagra (gyártó által megadott adatok):

Eredmény	Faj	Kitettség	Teszt
Akut EC50 27,7 mg/l	Alga	72 óra	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test
Akut EC50 7,4 mg/l	Daphnia	48 óra	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test
Akut LC50 7,1 mg/l	Hal	96 óra	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test
Krónikus NOEC 0,95 mg/l	Alga	72 óra	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test

**12.2. Prezisztencia és lebonthatóság**

A komponensek biológiai lebonthatósága: a szerves komponensek biológiai lebonthatósága > 80%, szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keverék talajba, közcatornába, vízfolyásba juttatni tilos. A vízzel hígított készítmény közcatornába engedhető.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem ismert

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló

1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint a termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) vagy a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Az anyag ilyen tulajdonsága nem ismeretes.

#### **12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs további információ.

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

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2012. évi CLXXXV. Törvény alapján nem minősül veszélyes hulladéknak, besorolását a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint. A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverék hulladékká vált szennyezett göngyölege nem veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 02 Műanyag csomagolási hulladék

**13.1.1. Keverék:** Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

**13.1.2. Csomagolás:** A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni. A szennyezett csomagolóanyag háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.3. Üres csomagolás:** A kiürített csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban meg kell tisztítani vízzel, habmentességig. Háztartási hulladékkal keverhető.

**13.1.4. Szennyvízkezelés:** Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

Tilos a tömény keveréket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KVVVM rendelet határértékeit is.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám:** nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** nem alkalmazható

**14.4. Csomagolási csoport:** nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek:** ne engedjük töményen a környezetbe való kijutását

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem ismert

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**  
nem alkalmazható.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi



anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete 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

2015/830/EU (V.28.) Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

3/2002.(II.8.) SzCsM – EüM együttes rendelete a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/2000.(IX.30.) EüM – SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szülő 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

54/2014.(XII.25.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés (CSA) nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatlap 3. pontjában feltüntetett H-mondatok teljes szövege:

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H332 Belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

Skin Irrit. 2: Bőrirritáció 2. kategória

Eye Dam. 1: Szemkárosodás 1. kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2. kategória

Aquatic Chronic 3: Vízi, krónikus 3. kategória

(a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek)

CLP: 1272/2008/EK rendelet 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

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám.

EC szám: az EINECS- és ELINCS számok.

REACH szám: REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül

LC 50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció.

LD 50: Közepes halálos dózis mennyisége.

EC 50: Azon koncentráció, melyhez 50%-os hatáserősség tartozik.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása

Megjegyzés a felhasználó számára:

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (nem termék specifikációs adatok).