

BIZTONSÁGI TÁJÉKOZTATÓ nem veszélyes keverékhez

Mivel a termék nem veszélyes keverék, s nem tartalmaz veszélyes/PBT ill. vPvB és közösségi expozíciós határértékkel rendelkező komponens, ezért nem tartozik a REACH rendelet IV cím 31. cikkének hatálya alá, így nem kell hozzá biztonsági adatlapot kiadni. Jelen Biztonsági tájékoztató – bár formailag hasonló, de – nem a REACH rendelet fenti előírásainak való megfelelést szolgálja.

*Felülvizsgálat: 2016.06.21.

3.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító:

Kereskedelmi nevek: DPD-4 gyorsteszter tabletta
KN/VTSZ: 3822 00 00 99

Kiszereles	10 db tabletta/levél
Cikkszám	UVM-DPD4

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

Azonosított felhasználás: Reagens vízvizsgálathoz uszodai felhasználásra, foglalkozásszerű és lakossági felhasználóknak

1.3. A biztonsági tájékoztató szállítójának adatai:

Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.
1117 Budapest, Budafoki út 111-113.
Telefon/Fax: (+36 1) 204-3500
www.kerex.hu

Biztonsági tájékoztatóért felelős személy e-mail címe:

kerex@kerex.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU
Telefon: +36 80 20 11 99
Általános vész hívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint nem veszélyes keverék.

2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles, mert nem veszélyes keverék.

Nettó mennyisége: 10 db tabletta/levél

Cikkszám: UVM-DPD4

Gyártási idő:

Eltartható: A gyártástól számított 4 évig.

Forgalmazó: Kerex Uszoda- és Szabadidőtechnikai Kft.

1117 Budapest, Budafoki út 111-113.

Tel./Fax: (+36 1) 204-3500

e-mail: kerex@kerex.hu

www.kerex.hu

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB komponens.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

A következő veszélyes anyag és további szerves és szervetlen vegyületek keveréke.

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
< 1	N,N-diethylbenzene-1,4-diammonium sulphate; N,N-dietilbenzol-1,4-diammónium-szulfát	CAS-szám: 6283-63-2 EU szám: 228-500-6	Acute Tox. oral 3 H301, Acute Tox. dermal 3 H311, Acute Tox. inhalative 3 H331, Eye Irrit. 2 H319

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termék belégzésekor: A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A termék bőrre jutásakor: Az érintett felületet azonnal mossuk le vízzel.

A termék szembe kerülésekor:

A szemhéjakat tágra nyitva mossuk ki a sérült szemet tiszta vízzel legalább 10 percig.

A termék lenyelésekor: Adjunk bőven vizet a sérültnek, majd hánytassuk; tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nagyobb mennyiség lenyelésekor előforduló tünetek: nyálkahártya irritáció, rosszullét, hányás, hasmenés, gyomorfájdalom, általános rosszullét, abszorpció.

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

Nincs információ.

*5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő valamennyi tűzoltószer.

Alkalmatlan oltóanyag: Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Hevítés vagy tűz esetén képződő mérgező gázok – nitrogén-oxidok (NOx), dikálium-oxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Zárt rendszerű légzőkészülék és teljes védőruházat. A környezetben égő anyagok tűzveszélyes gőzöket szabadíthatnak fel. A szennyezett oltóvizet elkülönítetten vissza kell gyűjteni. Csatornába nem engedhető. Az égéstermékeket és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

*6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Használjunk védőfelszerelést. A védőfelszerelés nélküli személyeket tartsuk távol. Kerüljük a porképződést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük szennyvizekbe és vízrendszerekbe jutni.

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

Mechanikusan gyűjtsük össze. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. A szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítását lásd a 13. szakaszban. Nem szabadul fel veszélyes anyag.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Nincs információ.

*7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Személyi óvintézkedések: A vegyszerekkel való munkavégzésre vonatkozó általános szabályokat tartsuk be. A munkahelyeken biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést.

Általános munkahigiéniai és óvintézkedések:

Munka közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. A munkaközi szünetekben és a munka végén mossunk kezet.

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

Száraz, hűvös helyen, hőtől, gyújtóforrásoktól és közvetlen napfénytől, fénysugárzástól, nedvességtől és víztől távol, lehetőleg -3 – +20 °C között tartsuk. Nincsenek együtt-tárolási előírások.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Tervezési és műszaki információk:

A 7. szakaszban megadottakhoz képest nincs további adat.

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Expozíciós határértékek: A tájékoztató készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben nincsenek előírva expozíciós határértékek a komponensekre.

Egyéb gyártói adatok:

CAS:9004-34-6 cellulóz:

WEL (Nagy Britannia): Short-term /rövid idejű expozíció/ – 20 mg/m³ /belélegezhető por/;
Long-term /hosszantartó expozíció/ - 10 mg/m³ /belélegezhető por/; 4 mg/m³ /respirábilis/

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Használjunk füst/por/permet elleni védelmet biztosító légzésvédőt – rövid ideig tartó expozíció esetén P2 szűrőbetéttel.

Kézvédelem: Megelőző bőrvédelem ajánlott bőrvédőszer használataival. Nitril-gumi, NBR védőkesztyű. Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0,11 mm. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell megállapítania, s azt utána be kell tartani. Áthatolási érték: ≥ 6 szint (> 480 perc).

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg.

Bőr- és testvédelem: Védő munkaruházat.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Fehér, szilárd, tableta.
 - b) szag: Szagtalan.
 - c) szagküszöbérték: Nincs meghatározva.
 - d) pH (10 g/l, 20 °C): 6,3
 - e) olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.
 - f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: 300 °C
 - g) lobbanáspont: Nem alkalmazható.
 - h) párolgási sebesség: Nincs meghatározva.
 - i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
 - j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs meghatározva.
 - k) gőznyomás: Nincs meghatározva.
 - l) gőzsűrűség: Nincs meghatározva.
 - m) relatív sűrűség: Nincs meghatározva.
 - n) oldékonyság (oldékonyságok): Vízben korlátoltan oldódik.
 - o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs meghatározva.
 - p) öngyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - q) bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.
 - r) viszkozitás: Nincs meghatározva.
 - s) robbanásveszélyesség: Nem robbanásveszélyes.
 - t) oxidáló tulajdonságok: Nincs információ.
- 9.2. Egyéb információk:
- Szerves oldószer tartalom: 0,0 %
Száranyag tartalom: 100,0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Nincs információ.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Reakció a nem összeférhető anyagokkal.

10.4. Kerülendő körülmények:

A hőbomlás elkerülésére ne hevítsük túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Alkáli fémek, NH_x, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Lásd az 5. szakaszt!

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A CLP osztályozás számítási eljárása szerint a termék nem számít veszélyes keveréknek. Rendeltetésszerű kezelés és felhasználás esetén a termék – ismereteink és tapasztalataink szerint – nem jelent semmiféle egészségügyi veszélyt. A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait be kell tartani.

a) akut toxicitás: A keverékre nincsenek kvantitatív adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Adatok a komponensekre:

Az osztályozást meghatározó LD/LC₅₀-értékek:

CAS: 6283-63-2 N, N-dietilbenzol-1,4-diammónium-szulfát:

LD₅₀ (szájon át, patkány): 497 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nincs irritáló hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Irritáló hatás. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Hosszantartó vagy ismételt bőrérkezés esetén szenzibilizáló hatás lehetséges. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS: 10043-35-3 Bórsav: Baktérium mutagenitás (Ames teszt, IUCLID): negatív.

Mutagenitás (emlős sejtvizsgálat, NTP):

Kromoszóma aberráció negatív.

f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Karcinogenitási értékelés (NTP):

Állatokon negatív.

g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: A termékre nem érhetőek el információk.

Adatok a komponensekre:

CAS: 10043-35-3 Bórsav, nyers természetes, szárazanyagra számítva legfeljebb 85 % H₃BO₃-at tartalmaz:

EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h):

133 mg/l.

Haltoxicitás:

Szulfátok: > 7 g/l

Baktériumtoxicitás:

Szulfátok: > 2,5 g/l

CAS: 7681-11-0 Kálium-jodid:

Véglények, E. sulcatum: toxicitás:

> 40 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre információk nem érhetőek el.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

CAS: 10043-35-3 Bórsav, nyers természetes, szárazanyagra számítva legfeljebb 85 % H₃BO₃-at tartalmaz:

Log P_{o/v} (25 °C): -0,76.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék vízdoldható.

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

Információk nem érhetőek el.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízminőség veszélyességi osztály (Német szabályozás, VwVwS 4 Függelék, gyártói besorolás): 2 (veszélyes a vizekre. Ne engedjük talajvizekbe, vízrendszerek-be és szennyvizekbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok*13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

- szermaradék/hulladék: Veszélyes hulladékként kezelendő. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. Csatornába nem engedhető.

16	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
16 05	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 09	használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08-tól

- kiürült, tisztítatlan göngyöleg:

Ajánlott tisztítószer: víz, szükség esetén tisztítószerekkel együtt. A helyi előírások [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet] szerint kell ártalmatlanítani.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

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

A szállítási előírások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

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:

Nem környezetszennyező anyag.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható.

Megjegyzés:

A tájékoztató készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha a tájékoztató készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadójával.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk*15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok:**

A termékre nincsenek specifikus szabályozások.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem készült.

***16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok:

H301 Lenyelve mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H331 Belélegezve mérgező.

Rövidítések:

HU Magyarország / magyar

EN Angol

EK / EU Európai Közösség / Európai Unió

EGK / EGT Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség

UN / ENSZ United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége

KN / VTSZ Kombinált Nomenklátúra / Vámtarifaszám

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, labelling and packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

SEVESO A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata

IMO International Maritime Organization

Acute Tox. oral/dermal/inhalative

Heveny mérgezés szájon át/bőrön át/belélegezve

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

EPT Európai Parlament és a Tanács

Korm. Kormány

EüM Egészségügyi Miniszter

ESzCsM Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter

SzCsM Szociális és Családügyi Miniszter

BM Belügyminisztérium / Belügyminiszter

FVM Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter

VM Vízügyi Miniszter

OTH Országos Tisztifőorvosi Hivatal

A korábbi (2015.06.01-i) biztonsági tájékoztatót a *-gal jelölt helyeken módosítottuk. A beszállítótól származó 2008.03.17-i, angol nyelvű (00511579(BT)-DPD_No_4_Rapid_(GB)) biztonsági adatlap alapján a tájékoztatót készítette: Cziko László okl. vegyész, a forgalmazó kémiai biztonsági és ADR szállítási biztonsági tanácsadója (+36 20 9441988; cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!