

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. rész: AZ ANYAG AZONOSÍTÁSA/A KEVERÉK ÉS A CÉG/VÁLLALKOZÁS

1.1. A termék azonosítója:

TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48db

1.2. Az anyag vagy az összetevőinek megfelelő használati azonosítója, illetve alkalmazási ellenjavallatok

Releváns használati azonosító:

Nedves törölkendő fürdőszobai felületek tisztításához

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Szállító:

KPD Ltd.

Teplichnaya Utca 27.

Slobozhanskiy város

Dnipropetrovsk megye

Ukrajna 52005

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

o.chernenko@biosphere-corp.com

1.4. Kapcsolattartási telefonszám:

Tel. 0 800 300 139

2. rész: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy az összetevő keverék minősítése

Minősítés 1272/2008/EK rendelete szerint: Nem minősített

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés:

Veszélyt jelző piktogram: Nincs meghatározva

Jelző szó: Nincs jelzőszó

Veszélyre vonatkozó nyilatkozat: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Óvintézkedések:

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó

P233 A csomagolás szorosan lezárva tartandó

P264 Használat után alaposan mosson kezet

P270 A termék használata közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon

P501 A tartalom/tartály ártalmatlanítása a helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően történik.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: PBT: Nincs meghatározva

vPvB: Nem alkalmazandó

3. rész: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék több összetevőkből áll

3.2. Összetevő keverék

Vegyszer neve	CAS-szám	EK szám	Koncentráció (% tömegszázalék)
Polialkilglikozid C8-16	141464-42-8	-	0,05–0,15
Etíl-4-hidroxi-benzoát	120-47-8	204-399-4	0,06-0,12

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölköendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
---	--	---

Bronopol	52-51-7	200-143-0	0,025-0,05
Hexadecil-trimetil-ammónium-bromid	57-09-0	200-311-3	0,016-0,032
1 1-(2-metoxipropoxi)-propán-2-ol	34590-94-8	252-104-2	0,2-0,4
2-hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	201-069-1	0,001–0,05
Víz	7732-18-5	231-791-2	100-ig

További információ: E részben nem összes besorolások esetében a teljes szöveg a 16.3. részben található.

4. rész: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése Általános tudnivalók:

Ha egészségkárosító hatások jelentkeznek, kérjen orvosi segítséget. Elsősegélynyújtás közben kerülje el a keverékkel való közvetlen érintkezést. Előfordulhat, hogy a keverék expozíciós tünetei nem azonnal jelentkeznek.

Az orvoshoz fordulás során vigye magával a termékek biztonsági adatlapját vagy címkéjét.

Bőrrel való érintkezés esetén: Tartós bőrpír, kiütés, irritáció jelentkezés esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezésakor: Ne dörzsölje a szemét, azonnal néhány percre öblítse le óvatosan vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Forduljon szakorvoshoz.

Belégzés esetén: Ha légzési irritációt, köhögést, légszomjat érez, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Nem szabad hánytatni. Öblítse ki a száját és igyon 200-300 ml vizet.

5. rész: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Normál körülmények között a keverék nem gyúlékony és nem okoz tűzveszélyt. Hajtsa verge az oltási intézkedést a meglévő előírások szerint. Megfelelő oltóanyag: vízpermet, száraz vegyszerek, szén-dioxid, hab, homok, száraz por. Nem megfelelő oltóanyag: erős vízáram.

5.2. S Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

A keverék gyúlékony, nem robbanásveszélyes, nem tartózik robbanásveszélyes vegyületekhez és megakadályozza más vegyületek és anyagok felrobbanását.

5.3. Tűzoltási javaslatok

Viseljen független légzőkészüléket és védőruházatot.

6. rész: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátást végző személyzet számára: Használjon egyéni védőeszközöket a 8. részben leírtak szerint, és tartsa be a 7. részben felsorolt biztonsági követelményeket.

6.1.2. Sürgősségi ellátást végző személyzet számára: A vészhelyzeti eljárások nem alkalmazhatók. Kerülje a bőrrel, szemmel való érintkezést. Viseljen védőruházatot. Ha szükséges, használjon légzőkészüléket vagy légzőkészüléket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe, vízelvezető rendszerbe jutni. Kerülje a környezetbe való kijutást. Ha a termék csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe kerül, forduljon az illetékes hatóságokhoz.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött, kiömlött keveréket nedvszívó anyaggal (homok, kavics, univerzális kötőanyag, fűrészpor stb.) kell összegyűjteni. Az összegyűjtött terméket tartályokba helyezzük és a helyi/regionális jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítjuk (13. rész).

6.4. Hivatkozás a többi részre

A biztonságos használat és tárolás érdekében vegye figyelembe a 7. részben leírtakat. Vegye figyelembe a 8. részben található egyéni védőeszközöket.

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

Vegye figyelembe a termék eltávolítását a 13. részben leírtak szerint.

7. rész: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

7.1.1 Javaslatok a biztonságos kezeléshez: Kövesse a 8. részben található ajánlásokat. Használja a 6.3 és 13. rész szerint.

Tűz- és robbanás elleni védelemre vonatkozó információk: Nincsenek különleges követelmények. Normál körülmények között a keverék nem gyúlékony és nem robbanásveszélyes.

Az aeroszolokkal és a por elleni védelemmel kapcsolatos információk: Nincsenek különleges követelmények. Normál körülmények között az aeroszolok és a por nem robbanásveszélyes.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Nincs különleges követelmény. Ne engedje csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe, vízelvezető rendszerbe jutni. Kerülje a környezetbe való kijutást.

7.1.2. Útmutató az általános alkalmazási higiéniahoz: A munkaterületen enni, inni és dohányozni tilos Használat után kezet kell mosni.

7.2. Tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeférhetetlenséget

Tárolási követelmények: Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, szorosan lezárt tartályokban tárolandó; tartsa távol a gyermekektől, tartsa távol élelmiszerrel, italtól és állati takarmánnyal. Kerülje a közvetlen napfényt; tartsa távol hőtől vagy gyújtóforrástól. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A tárolási helyen nedvszívó anyagot kell elkészíteni arra az esetre, ha a keverék kiömlött. A tárolóban tűzjelzőt kell felszerelni.

Oxidálószerkeztől, erős savtól és lúgtól távol tartandó.

További információk a tárolási feltételekről: Nincsenek speciális követelmények.

8. rész: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE (EGYÉNI VÉDELEM)

A VE (védőeszközök) használata során további intézkedéseket kell betartani: a működési időnek (az expozíció időtartamának) tükröznie kell a munkavállaló PE használatához kapcsolódó további fiziológiai terhelést. Ezen túlmenően ha úgy vélik, hogy bizonyos VE használata csökkenti a munkavállaló eszközhasználati és kommunikációs képességét, akkor a munkavállalóknak: egészségeseeknek kell lenniük (különös tekintettel az egészségügyi problémákra, amelyek befolyásolhatják a VE használatát), és biztosítaniuk kell a test és a test közötti átjárhatatlanságot/tömítést (figyelembe véve az olyan tényezőket, mint a sebek, haj és egyebek).

A munkaadó és az egyéni vállalkozók jogilag felelősek a VE munkahelyen való megfelelő felhasználásáért magánszemélyek való kiadásáért és kezeléséért. Ezért megfelelő VE használati ellenőrzést kell meghatározniuk és dokumentálniuk, beleértve az alkalmazottak képzését is.

8.1. Ellenőrző paraméterek

Vegyszer neve	CAS-szám	Határérték mg/m ³
Polialkil-glikozid C8-16	141464-42-8	Nincs meghatározva
Etil-4-hidroxi-benzoát	120-47-8	Nincs meghatározva
Bronopol	52-51-7	Nincs meghatározva
Hexadecil-trimetil-ammónium-bromid	57-09-0	0.05mg/m ³ (Dolgozó DNEL, akut Helyi hatások belélegzésénél)
1-(2-metoxipropoxi)-propán-2-ol	34590-94-8	50-100 ppm
2-hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	10 mg/m ³ (inspirálható por esetén) és 3 mg/m ³ (belélegezhető por esetén).
Víz	7732-18-5	Nincs meghatározva

8.2. Expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzések

Hatás: határozatlan idejű munkaidő (480 perc/műszak, heti 5 műszak).

8.2.2. Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök:

Használata közben nem enni, inni és dohányozni tilos.

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

Szünetek előtt és munkavégzés után kezet kell mosni megfelelő eszközökkel (szappan stb.).

Szem/arcvédelem: Nincs meghatározva.

Kézvédelem: Nincs meghatározva.

Bőrvédelem: Nincs meghatározva.

Légzőszervek védelme: Nincs meghatározva.

Hőveszélyek: Nincs meghatározva.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése

Víz: Csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe, vízelvezető rendszerbe engedni tilos.

Talaj: Különlleges követelmények nincsenek. Kerülje a talajba való kijutást.

9. rész: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információ az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Megjelenés: nedves törölkendő

Szín: fehér

Szag: parfüm

Szaghatár nincs meghatározva

PH: 3,5 – 8,5

Párolgási arány: nincs meghatározva

Gyúlékonyság (szilárd, gáz): nincs

meghatározva

Felső/alsó gyúlékonyság vagy

robbanásveszélyes

határok: nincs meghatározva

Gőznyomás: nincs meghatározva Gőzsűrűség: nincs meghatározva Relatív sűrűség: nincs meghatározva Oldhatóság: nincs

meghatározva Megoszlási hányados: oktanol/víz: nincs meghatározva Öngyulladás hőmérséklet: nincs meghatározva Bomlási

hőmérséklet: nincs meghatározva Viszkózitás: nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincs meghatározva Oxidáló tulajdonságok: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információ

Nincs meghatározva

10. rész: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

A termék normál körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. P Veszélyes reakciók kialakulása

Normál körülmények között nem megy végbe veszélyes reakció.

10.4. Elkerülendő körülmények

Kerülje a közvetlen napfényt. Hőtől vagy gyújtóforrástól távol tartandó. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

10.5. Inkompatibilis anyagok

Oxidálószerektől, erős savtól és lúgtól távol tartandó.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között nincsenek veszélyes bomlástermékek. Égéskor CO, CO₂, füst.

11. rész: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Vegyszer neve	CAS-szám	Hatás
C8-16 polialkilglikozid	141464-42-8	Akut toxicitás Az akut toxicitás értékelése: Gyakorlatilag nem mérgező egyetlen benyelés után. Kísérleti/számított adatok: LD50 (orálisan): >2000 mg/kg Irritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törlőkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

		Irritáló hatások értékelése: Súlyos szemkárosodást okozhat. A bőrrel való érintkezés irritációt okoz. Légzőszervi/bőrszenzibilizáció Az érzékenység értékelése: Nincs bizonyíték bőrszenzibilizáló hatásra. Csírasejt-mutagenitás A mutagenitás értékelése: A kémiai szerkezet nem utal konkrét figyelmeztetésre ilyen hatásra. Rákkeltő hatás A rákkeltő hatás értékelése: A kémiai szerkezet nem utal konkrét figyelmeztetésre ilyen hatásra. Reprodukciós toxicitás A reprodukciós toxicitás értékelése: A kémiai szerkezet nem utal konkrét figyelmeztetésre ilyen hatásra. Fejldési toxicitás A teratogén hatás értékelése: A fejlődésre gyakorolt toxicitásról nem állt rendelkezésre adat. Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) STOT egyszeri expozíció értékelése: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem ismertek. Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismételt expozíció) Ismételt dózisú toxicitás értékelése: Ismeretlen Belégzési veszély Nem várható belégzési veszély. Egyéb releváns toxicitási információ A terméket nem tesztelték. A toxikológiai megállapítások az egyes összetevők tulajdonságaiból származnak.
Etil-4-hidroxi-benzoát	120-47-8	Akut orális toxicitás: LD50 egér 6000 mg/kg Krónikus toxicitás: Nincs káros krónikus hatás normál használat esetén.
Bronopol	52-51-7	Akut toxicitás: Orális LD50 (patkány) 180 mg/kg Inhalációs LC50 (patkány) 6 óra >5000 mg/m³ Bőrön keresztüli LD50 (patkány) 1600 mg/kg Bőrmarás/bőrirritáció irritálja a bőrt és a nyálkahártyákat Súlyos szemkárosodás/irritáció erős irritáló hatás Légúti vagy bőr Szenzibilizáló hatás nem ismert Túlérzékenységet Csírasejtek mutagenitása nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törlőkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

		Belégzési veszély nem ismert Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem ismert STOT – egyszeri expozíció nem ismert Rákkeltő hatás nem ismert Reprodukciós toxicitás nem ismert
Hexadecil-trimetilam-mónium-bromid	57-09-0	Akut orális toxicitás LD50 Patkány: 410mg/kg (RTECS) abszorpció Akut belégzési toxicitás Tünetek: nyálkahártya irritáció, Köhögés, Légzési elégtelenség, Lehetséges károsodások: légúti károsodás Akut bőrtotoxicitás (hasonló termékekhez hasonlóan) Bőr irritáció Szakértői vélemény (hasonló termékekhez hasonlóan) Bőrirritációt okoz. Szemirritáció Szakértői vélemény (hasonló termékekhez hasonlóan) Súlyos szemkárosodást okoz. Túlérzékenységet Eredmény: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem ismertek. Csírasejtek mutagenitása Ez az információ nincs meghatározva. Rákkeltő hatás Ez az információ nincs meghatározva. Reprodukciós toxicitás Ez az információ nincs meghatározva. Teratogenitás Ez az információ nincs meghatározva. Specifikus célszerv toxicitás - egyszeri expozíció Célszervek: Légzőrendszer Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció Célszervek: gyomor-bélrendszer Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Aspirációs veszély Ez az információ nincs meghatározva.
1-(2-metoxipropoxi)-propán-2-ol	34590-94-8	Akut toxicitás LD50 Orális - Patkány - hím és nőstény - > 5000 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató 401) Belélegzés: Nem állnak rendelkezésre adatok LD50 Bőrön keresztül - Nyúl - hím - 9510 mg/kg (OECD Vizsgálati útmutató 401) Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölőkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
---	--	---

		Bőrmarás/bőrirritáció Bőr-Nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció (OECD Vizsgálati útmutató 404) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Szem - Nyúl Eredmény: Szemirritáció - 24 óra Szem - Nyúl Eredmény: Szemirritáció (Draize teszt) Kromoszóma-aberrációs teszt in vitro Kínai hörcsög tüdő sejtjei Eredmény:negatív Ismételt dózis Patkány-hím és nőstény-Orális- NOAEL: 1000 mg/kg
2-hidroxi-propán-1,2,3-trikarbonsav	5949-29-1	Szemirritáló: Erős szemirritáló. A szem szennyeződése maradandó sérülést okozhat. Lenyelés: Káros hatás nem várható, azonban nagy mennyiségben hányingert és hányást okozhat. Lenyelés irritációt okozhat a szájban és a torokban. A gyakori vagy nagy orális adagok fogaerőzést okozhatnak. Ez a termék engedélyezett élelmiszer-adalékanyag. Nagy mennyiség lenyelése emésztőrendszeri irritációt okozhat. Belégzés: A por belégzése torokfájással, köhögéssel és légszomjjal járó légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló: Bőrrel való érintkezés irritációt okozhat. Rákkeltő: 0. kategória
Víz	7732-18-5	nincs meghatározva

Akut toxicitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Irritáció

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Maró hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlérzékenységet

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Ismételt adagolású toxicitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Rákkeltő hatás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Mutagenitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Belégzési veszély

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12. rész: KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓ

12.1. Vízre gyakorolt toxicitás

Vegyszer neve	CAS-szám	Hatás
---------------	----------	-------

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

Polialkil-glikozid C8-16	141464-42-8	LC50 halak 1 2,95 mg/l EC50 egyéb vízi organizmusok 1 7 mg/l EC50 vízibolha (48 óra) EC50 egyéb vízi organizmusok 2 5 mg/l IC50 alga (72 óra) mg/l
Etil-4-hidroxi-benzoát	120-47-8	Algákra gyakorolt toxicitás Zöld algák EC50/LC50 72 óra 18 mg/l Daphniára gyakorolt toxicitás Daphnia Magna EC50/LC50 48 óra 20-50 mg/l Halakra gyakorolt toxicitás Hal (arany orfe) NOEC 96 óra 20 mg/l
Bronopol 2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol	52-51-7	Halakra gyakorolt toxicitás LC50 96 óra 35,7 mg/l Faj: Lepomis macrochirus Daphniára gyakorolt toxicitás EC50 48 óra 1,4 mg/l Faj: Daphnia Magna Algákra gyakorolt toxicitás EC50 72 óra 0,4-2,8 mg/l Baktériumokra gyakorolt toxicitás EC50 16 óra >50 mg/l
Hexadecil-trimetilam-mónium-bromid	57-09-0	Halakra gyakorolt toxicitás félstatikus teszt LC50 Danio rerio (zebrahal): 0,2 mg/l; 96 óra Daphniára és más vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás Immobilizáció EC50 Daphnia magna (vízibolha): 0,037 mg/l; 48 óra Algákra gyakorolt toxicitás Növekedési sebesség NOEC Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 0,001 mg/l; 72 óra statikus teszt EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 0,00411 mg/l; 72 óra Baktériumokra gyakorolt toxicitás EC50 Photobacterium phosphoreum: 9,8 mg/l; 5 perc Daphniára és más vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás (Krónikus toxicitás) NOEC Daphnia (vízibolha): 0,023 mg/l; 21 n
1-(2-metoxipropoxi)-propán-2-ol	34590-94-8	Halakra gyakorolt akut/hosszan tartó toxicitás Faj: Notropis atherinoides Expozíciós időtartam: 72 óra Eredmények: LC50 > 150mg/l Faj: Pimephales promelas Expozíciós időtartam: 96 óra Eredmények: LC50 > 10,000 mg/l Vízi gerinctelenekre gyakorolt toxicitás Faj: Daphnia magna Expozíciós időtartam: 48 óra Eredmények: LC50=1919 mg/l Faj: Crangon crangon

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

		Expozíciós időtartam: 96 óra Eredmények: LC50>1000mg/ Vízi növényekre, pl. algákra gyakorolt toxicitás Faj: Selenastrum capricornutum Printz Expozíciós időtartam: 96 óra NOEC=969 mg/L; LOEC>969 mg/L
2-hydroxypropane- 1,2,3-tricarboxylicacid	5949-29-1	Toxicitási hatások: Erősen mérgező a halakra, nem tekinthető mérgezőnek a baktériumokra. Daphniára gyakorolt toxicitás EC50 72 óra 120 mg/l Faj: Daphnia magna Halakra gyakorolt toxicitás LC50 96 óra 440-760 mg/l Faj: Leuciscus idus
Víz	7732-18-5	-

12.2. Tartósság és lebonthatóság

A termék normál körülmények között stabil.

12.3. Bio-akkumulációs potenciál

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12.4. A talajban való mobilitás

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12.5. A PBT és vPcB értékelés eredményei

A keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

PBT: Nincs meghatározva

vPvB: Nincs meghatározva

12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. rész: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék termelőjének a terméket a felhasználásának megfelelően, az ipar és az eljárás jellemzőinek megfelelően kell azt ártalmatlanítani a helyi hulladékkezelő céggel együttműködve a helyi hulladékkezelési előírások és a nemzeti szabályozások és törvények alapján.

A szennyezett csomagolóanyagokat a helyi és országos előírásoknak megfelelően és a helyi hulladékkezelő céggel egyeztetve kell ártalmatlanítani.

Európa esetében a hulladéktermelő határozza meg a hulladékkódot az Európai Hulladéklista (2000/532/EK rendelet) szerint.

14. rész: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Csak az ADR szerint szállítható közúti fuvarozásnál, a RID szabványnak megfelelően a vasúti szállításnál, az ADN/IMDG szabványnak megfelelően a hajón/tengeren és az IATA szerint légi szállításnál.

	ADR – Közúti szállítás RID – Vasúti szállítás	ADNR -Vízi szállítás IMDG - Tengeri szállítás	IATA-Légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok
14.2. Az ENSZ szerinti szállítás neve	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok
14.5. Környezeti kockázatok	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok	Nem veszélyes anyagok
14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára			
Nincs meghatározva (6. és 8. rész)			
14.7. A MARPOL 73/8 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás			
Nincs meghatározva.			

15. rész: ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48 db	Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	---

2006 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról és a 793/93/EGK tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről, a Bizottság 1488. sz. /94, 76/769/EGK tanácsi irányelv és 91/155/EGK, 93/67/EGK, 93/105/EK és 2000/21/EK bizottsági irányelv (az Európai Unió Hivatalos Lapja L 396, 30- 12-2006, hibajavítás – L 136/3 sz., 2007-5-29);

2008. december 16-án aláírt vegyi anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról szóló Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete. Az említett rendelet módosította és hatályon kívül helyezte a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvet, valamint az 1907/2006/EK rendeletet (REACH rendelet). A rendelet 2008. december 31-én megjelent az Európai Unió Hivatalos Lapjának L353. számának 51. számában;

- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR).

15.2. Kémiai biztonsági vizsgálat

1907/2006/EK rendelet (REACH) 37. cikkének (4) bekezdése szerint nem alkalmazandó.

16. rész: EGYÉB INFORMÁCIÓ

16.1. Módosítások jelzése

1907/2006/EK rendeletben és a módosított 453/2010 rendeletben szereplő információk. 1. verzió Felülvizsgálat 2013.07.22

16.2. Szakirodalmi utalások

Az építőiparban dolgozó munkavállalók allergiás dermatitisz előfordulásának epidemiológiai értékelése NIOH, 11. oldal, 2003.

US EPA, Rövid távú módszerek a szennyvizek krónikus toxicitásának becslésére és a vizek édesvízi élőlényekre történő befogadására, 3. kiadás. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) és 4. kiadás. EPA-821-R-02-013, US EPA, Office of Water, Washington D.C. (2002).

US EPA, Módszerek a szennyvizek és az édesvízi és tengeri élőlényekre jutó vizek akut toxicitásának mérésére, 4. kiadás. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) és 5. kiadás. EPA-821-R-02-12, US EPA, Office of Water, Washington D.C. (2002).

Építési és javítási anyagok környezeti hatásai a felszíni és felszín alatti vizekre. A módszertan, a laboratóriumi eredmények és a modellfejlesztés összefoglalása. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS-900.html>

<http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/dnel/erlaeuterungen/index.jsp>

http://www.ser.nl/en/oe/_database.aspx

<http://www.infochemia.lt/infochemia/rsearch/productList.jsp?productType=M&queryType=1&from>

Link=true&inlang

uage=lt&pathId=12

<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

http://www.sumin.lt/files/uploads/transporto_aplinka/ADR%202011%20I%20tomas.pdf

http://www.transp.lt/files/uploads/transporto_aplinka/ADR%202011%20II%20tomas.pdf

ECB, ECHA, Swedish KEM, ILO, TOXNET adatbázis és információ

16.3. A veszélyjelzés teljes listája a 3. részben az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

 GHS07	 GHS05
Bőrmarás/ irritáció 2. kategória Bőrirritációt okoz Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Légúti irritáció 3. kategória Légúti irritációt okozhat P501 szervi toxicitás, egyszeri expozíció; Narkotikus hatások 3. kategória Aluszékonyságot, szédülést okozhat	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. kategória Súlyos szemkárosodást okoz Veszélyes a vízi környezetre, akut veszély 1. kategória Nagyon mérgező a vízi élővilágra Veszélyes a vízi környezetre, krónikus veszély 1. kategória Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

BIZTONSÁGI ADATLAP Az Európai Tanács ET1907/2006 (REACH) és ET 1272/2008 (CLP) rendeletének előírásai szerint készült. Termék: TM Vortex Tisztító nedves törölkendő fürdőszoba felületekre 48 db		Gyártó: KPD Ltd. Dátum: 2021.12.13. Utolsó felülvizsgálat dátuma:
--	--	---

Akut toxicitás, orálisan 4. kategória Lenyelés esetén káros Akut toxicitás, bőrön keresztül, 4. kategória Bőrrel érintkezve káros Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória Súlyos szemirritációt okoz	2. kategória Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
---	---

Az összes 3. részben feltüntetett figyelmeztetés (H) az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint.

H302 Lenyelve ártalmas
 H312 Bőrrel érintkezve ártalmas
 H315 Bőrirritációt okoz
 H318 Súlyos szemkárosodást okoz
 H319 Súlyos szemirritációt okoz
 H226 Gyúlékony folyadék és gőz
 H335 Légúti irritációt okozhat
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal

Minden a 3. részben feltüntetett óvintézkedés (P) az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint.

P102 Tartsa távol gyermekektől
 P233 Tartsa jól zárva a tartályt
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
 P264 A kezelés után alaposan mosson kezet
 P270 Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben
 P281 Szükség szerint használjon egyéni védőeszközt
 P305+P351+P338 I SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.
 P501 A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi/országos előírásoknak megfelelően történik.

16.5. Jogi nyilatkozat

A fenti információk pontosak, és a jelenleg elérhető legjobbak. Azonban nem vállalunk garanciát az eladhatóságra vagy bármilyen más kifejezett vagy hallgatólagos garanciára az ilyen információk tekintetében, és nem vállalunk felelősséget azok használatából eredően. A felhasználóknak saját vizsgálatokat kell végezniük annak megállapítására, hogy az információ megfelel-e az adott céljaiknak. A gyártó/szállító semmilyen esetben sem felelős harmadik fél követeléseikért, veszteségeikért vagy káraiért, az elmaradt haszonért, vagy bármilyen különleges, közvetett, véletlen, következményi vagy példaértékű kárért, függetlenül azok keletkezésétől, még akkor sem, ha a gyártót/szállítót tájékoztatták az ilyen károk bekövetkezéséről.