

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

UFI

Dynamic sportpadló tisztító

keverék

FR40-A0QC-4005-7AN2

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

A keverék azonosított felhasználása

Oldószer tartalmú, enyhén habzó, lúgos kémhatású tisztítószer koncent-rátum, mely jól oldja az olaj-és zsírtartalmú szennyező-déseket.

Professzionális felhasználók részére.

Elsődleges rendeltetés szerű felhasználás

PC-CLN-13.1 Padlótisztító termékek

Másodlagos felhasználás

PC-CLN-13.OTH Egyéb padlótisztító, -ápoló és -karbantartó termékek (a kő és csempe kivételével)

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ADÓSZÁM

Telefon

E-mail

DELTA CLEAN Kft.

Makói út 7717/16. hrsz. , Hódmezővásárhely, 6800

Magyarország

HU13629542

+36-62/533-686

info@deltaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nnk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagként van besorolva.

Eye Dam. 1, H318

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrrel érintkezve szenzibilizáció lehetséges.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Alkoholak, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

A figyelmeztető mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Szemvédő 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 orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

| Azonosító számok | Anyag neve | Tartalom a keverék tömegszáza lékában | Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint | Megj. |
|---|---|---------------------------------------|---|-------|
| CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 157627-86-6 EK: 500-337-8 | Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált | <5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 68603-42-9 EK: 271-657-0 | Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) | <5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 | propán-2-ol | <5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 1 |
| Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0 | 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter | <5 | Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 | (2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter) | <5 | nincs veszélyesként osztályozva | 1 |
| Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EK: 203-539-1 | 1-metoxi-2-propanol | <5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 1 |
| Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 | tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát | ≤1 | Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (belégzés) | |
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 EK: 611-341-5 | 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | <0,0015 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | |

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. Semlegesítést nem szabad végrehajtani! A szemet belülről kifelé, 10-30 percig öblíteni kell, meg kell előzni a másik szem sérülését. A helyzettől függően hívja a mentőket vagy a lehető leggyorsabban hívjon orvosi segítséget. Minden sérültet orvoshoz kell vinni, még akkor is, ha sérülés jelentéktelen volt.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

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

Belélegzés esetén

A kipárolgások belélegzése kimarhatja a légzőrendszert.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

Kimarhatja az emésztőrendszert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe jutásnál azonnali orvosi ellátás szükséges a súlyos szemkárosodás megelőzésére. Alapellátás, tüneti és utókezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a kiömlött termék szemmel, bőrrel, nyálkahártyával és ruházattal való érintkezését. Zárt térben gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). A kiömlött anyag sima felületen csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

kiömlött anyagot óvatosan közelítsük meg. Ne lépünk bele (csúszásveszély). Kisebb mennyiséget ronggyal töröljük fel, s bő vízzel mossuk el. Nagyobb kiömlésnél megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal vagy univerzális/inert adszorbenssel) itassuk fel. Gyűjtsük össze felcímkézett, jelölt, zárható tárolótartályba és veszélyes hulladékként kezeljük. A maradékot mossuk el vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

Szemvédő/arcvédő használata kötelező (lásd a 8. szakaszt). Kerüljük a kiömlött termék szemmel, bőrrel, nyálkahártyával és ruházattal való érintkezését. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Használat után az edényzetet alaposan zárjuk vissza. A használatot követően alaposan mossunk kezet és arcot. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|---|-------------|-----------------------|------------|
| 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2) | OEL 8 óra | 98 mg/m ³ | Bőr |
| | OEL 8 óra | 20 ppm | |
| | OEL 15 perc | 246 mg/m ³ | |
| | OEL 15 perc | 50 ppm | |
| (2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 óra | 308 mg/m ³ | Bőr |
| | OEL 8 óra | 50 ppm | |
| 1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2) | OEL 8 óra | 375 mg/m ³ | Bőr |
| | OEL 8 óra | 100 ppm | |
| | OEL 15 perc | 568 mg/m ³ | |
| | OEL 15 perc | 150 ppm | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2016.12.22.
2023.01.25.

Verziószám

2

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|---|----------|------------------------|---|
| propán-2-ol (CAS: 67-63-0) | ÁK-érték | 500 mg/m ³ | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
| | CK-érték | 2000 mg/m ³ | |
| 2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter (CAS: 111-76-2) | ÁK-érték | 98 mg/m ³ | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat) |
| | CK-érték | 246 mg/m ³ | |
| (2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8) | ÁK-érték | 308 mg/m ³ | |
| 1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2) | ÁK-érték | 375 mg/m ³ | Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

Kidolgozás időpontja 2016.12.22.
Felülvizsgálat dátuma 2023.01.25.

Verziószám 2

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

| Az anyag (összetevő) megnevezése: | Típus | Érték | Megjegyzés |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|--|
| 1-metoxi-2-propanol (CAS: 107-98-2) | CK-érték | 568 mg/m ³ | Bőron át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. |

DNEL

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

| Munkavállalók / fogyasztók | Expozíciós út | Érték | Hatás | Érték meghatározása | Forrás |
|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Munkavállalók | Belégzés | 2,5 mg/m ³ | Akut rendszer hatások | | |
| Munkavállalók | Belégzés | 2,5 mg/m ³ | Akut helyi hatások | | |
| Fogyasztók | Belégzés | 1,5 mg/m ³ | Krónikus rendszer hatások | | |
| Fogyasztók | Belégzés | 1,5 mg/m ³ | Akut helyi hatások | | |
| Fogyasztók | Orális | 25 mg/kg/24óra | Krónikus rendszer hatások | | |

PNEC

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------|
| Édesvízi környezet | 8,8 mg/l | | |
| Tengervíz | 0,88 mg/l | | |
| Édesvízi üledék | 8,14 mg/kg élelmiszere | | |
| Tengeri üledékek | 3,46 mg/kg élelmiszere | | |

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

| Expozíciós út | Érték | Érték meghatározása | Forrás |
|-----------------------|------------|---------------------|--------|
| Édesvízi környezet | 2,2 mg/l | | |
| Tengervíz | 0,22 mg/l | | |
| Talaj (mezőgazdasági) | 0,72 mg/kg | | |

Egyéb határérték adatok

A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/elszívásról a munkahelyeken. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat a keverék használata közben. Evés előtt vagy a munka végeztével mossunk kezet és arcot szappannal és ivóvízzel, és öblítsük ki a szájunkat ivóvízzel.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be az egészségvédelmi előírásokat és biztosítsa a megfelelő szellőztetést. Ez általában csak helyi elszívással vagy kényszerített szellőztetéssel valósítható meg. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Egyéb védelem: védőöltözet. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|---------------------------|
| Halmazállapot | folyékony |
| Szín | színtelen |
| Szag | jellegzetes, illatosított |
| Olvadáspont/fagyáspont | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nincs adat |
| Tűzveszélyesség | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek | nincs adat |
| Lobbanáspont | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | nincs adat |
| pH | 10,5 (hígítatlan) |
| Kinematikus viszkozitás | nincs adat |
| Vízoldhatóság | nincs adat |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) | nincs adat |
| Gőznyomás | nincs adat |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | nincs adat |
| Relatív gőzsűrűség | nincs adat |
| Részecskejellemzők | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A termék minősége érdekében más tisztítószerekkel és fertőtlenítőszerrel ne használja együtt.

10.4. Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérsékletek (fagy, hevítés). Ne keverjük más tisztítószerekkel, fertőtlenítőszerrel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erélyes oxidálószer, kationaktív anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2016.12.22.
2023.01.25.

Verziószám

2

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-butoxietanol; etilén-glikol-monobutil-éter

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|-----------|---------|------------|----------------|-----------------------------|-----|----------------------|
| Orális | LD50 | | 1480 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | Megfigyelési módszer |
| Bőr | LD50 | | 1480 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | Megfigyelési módszer |
| Belégzés | LD50 | | 1480 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | Megfigyelési módszer |

2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|-----------|----------|------------------|----------------|-----------------------------|-----|---------------------|
| Orális | LD50 | OECD 401 | 2350 mg/kg | | Patkány (Rattus norvegicus) | | |
| Belégzés | LC50 | | >5 mg/l levegőre | 4 óra | Patkány (Rattus norvegicus) | | |
| Dermális | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Nyúl | | |

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|-----------|----------|-----------------|----------------|-----|-----|-------------------------|
| Orális | LD50 | | >300-2000 mg/kg | | | | Irodalom tanulmányozása |
| Dermális | LD50 | OECD 402 | >2000 mg/kg | | | | Irodalom tanulmányozása |

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

| Expozíciós út | Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Faj | Nem | Érték meghatározása |
|---------------|-----------|---------|-----------|----------------|----------------------------------|-----|---------------------|
| | LC50 | | >100 mg/l | 96 óra | | | Becsült érték |
| | EC50 | | >100 mg/l | 48 óra | | | Becsült érték |
| | EC50 | | >100 mg/l | 72 óra | Bakterium (Scenedesmus obliquus) | | Becsült érték |

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------|----------|----------------|------|
| Dermális | | OECD 404 | | Nyúl |

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

| Expozíciós út | Eredmény | Módszer | Expozíciós idő | Faj |
|---------------|----------------|----------|----------------|------|
| Szem | Erősen irritál | OECD 405 | | Nyúl |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Komisszió rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Komisszió rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

2-butoxi-etanol; etilén-glikol-monobutil-éter

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|-----------|-----------|----------------|-----------------------------|-----------|---------------------|
| LD50 | 1490 mg/l | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC50 | 1850 mg/l | 24 óra | Vízi gerinctelenek | | |

2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|-----------|-------------|----------------|----------------------------------|-----------|---------------------|
| LC50 | 0,19 mg/l | 96 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | |
| NOEC | 0,05 mg/l | 48 óra | Halak (Oncorhynchus mykiss) | | |
| EC50 | 0,16 mg/l | 48 óra | Vízi gerinctelenek | | |
| NOEL | 0,035 mg/l | 21 nap | Vízi gerinctelenek | | |
| ErC50 | 0,027 mg/l | 27 óra | Moszatok és további víz növények | | |
| NOEC | 0,0014 mg/l | 72 óra | Moszatok és további víz növények | | |

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|-----------|------------|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| EC50 | >1-10 mg/l | 48 óra | Daphnia (Daphnia magna) | | Irodalom tanulmányozása |
| LC50 | >1-10 mg/l | 96 óra | Halak (Brachydanio rerio) | | Irodalom tanulmányozása |
| EC50 | >1-10 mg/l | 72 óra | Moszatok és további víz növények (Scenedesmus subspicatus) | | Irodalom tanulmányozása |
| EC10 | >1000 mg/l | | Bakterium | Aktivált szennyvíziszap | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

Kidolgozás időpontja 2016.12.22.
Felülvizsgálat dátuma 2023.01.25. Verziószám 2

Krónikus toxicitás

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

| Paraméter | Érték | Expozíciós idő | Faj | Környezet | Érték meghatározása |
|-----------|-------------|----------------|--------------------|-----------|-------------------------|
| NOEC | >0,1-1 mg/l | | Vízi gerinctelenek | | Irodalom tanulmányozása |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Alkoholok, C13-15, elágazó és nem elágazó, etoxilált

| Paraméter | Módszer | Érték | Expozíciós idő | Környezet | Eredmény |
|-----------|-----------|-------|----------------|-----------|---------------------------------|
| | OECD 303A | ≥90 % | | | |
| | OECD 301B | >60 % | 28 nap | | Biológiai úton könnyen lebomlik |

A keverék biológiai úton lebomlandó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősül.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

07 00 00 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 06 00 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok *

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 00 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

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

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EÜM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a 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. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

| | |
|------|---|
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | Lenyelve mérgező. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

| | |
|----------------|--|
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belégzéskor. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H310+H330 | Bőrrel érintkezve vagy belélegezve halálos. |
| H302+H332 | Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. |
| H302+H312+H332 | Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. |

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

| | |
|----------------|--|
| P280 | Szemvédő használatát 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 orvoshoz. |

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

| | |
|---------|---|
| ADR | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás |
| AK | Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi) |
| BCF | Biokoncentrációs tényező |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet |
| EC10 | Közepes effektív koncentráció |
| EC50 | Közepes effektív koncentráció |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EK | EINECS azonosító szám |
| EmS | Készültségi terv |
| EU | Európai Unió |
| EuPCS | Unió termékbesorolási rendszer |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi |
| ICAO | Nemzetközi személy légi szervezete |
| IMDG | Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi |
| IMO | Nemzetközi Tengerészeti Szervezet |
| INCI | Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana |
| ISO | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet |
| IUPAC | Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója |
| LC50 | Közepes letális koncentráció |
| LD50 | Közepes halálos dózis |
| log Kow | Megoszlási hányados: n-oktanol/víz |
| MK | Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja) |
| NOEC | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció |
| NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó szint |
| OEL | Munkahelyi expozíciós határértékek |
| PBT | Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás |
| ppm | Milliomodrész |
| REACH | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása |
| RID | Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| UN | Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat” |
| UVCB | Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok |
| VOC | Illékony szerves vegyületek |
| vPvB | Nagyon perzisztens és bioakumulatív |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében



Dynamic sportpadló tisztító

| | | | |
|-----------------------|-------------|------------|---|
| Kidolgozás időpontja | 2016.12.22. | Verziószám | 2 |
| Felülvizsgálat dátuma | 2023.01.25. | | |

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | A vízi környezetre veszélyes (akut) |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes (kronikus) |
| Eye Dam. | Súlyos szemkárosodás |
| Flam. Liq. | Tűzveszélyes folyadék |
| Skin Corr. | Bőrmarás |
| Skin Sens. | Bőrszenzibilizáció |
| STOT RE | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció |
| STOT SE | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció |

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a 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. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.