

Kereskedelmi név: Hyper Dryer**Termékszám:** 420999**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020**Régió:** HU

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Hyper Dryer

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Szárítószer

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**A veszélyt jelző piktogramok1**

GHS05



GHS07

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

2-butoxi-etanol

1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoetil)aminoamino]propil Me, metoxi-terminátedl

A figyelmeztető mondatok

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Kiegészítő megjelölő elem

648/2004 számú (EK) rendelet (VII. melléklet) a tisztítószerekről
15-30% kationos tenzidek

2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT.

vPvB-értékelés

A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

| szám | Az anyag neve | Pótólagos információk | |
|------|---|---|--------------------------|
| | CAS / EK / Index / REACH szám | Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP) | Koncentráció % |
| 1 | 2-butoxi-etanol | | |
| | 111-76-2 | Acute Tox. 4; H302 | ≥ 25,00 - < 50,00 súly % |
| | 203-905-0 | Acute Tox. 4; H312 | |
| | 603-014-00-0 | Acute Tox. 4; H332 | |
| | 01-2119475108-36 | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 | |
| 2 | 1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18 | | |
| | - | Aquatic Chronic 3; H412 | ≥ 10,00 - < 25,00 súly % |
| | 939-685-4 | Eye Dam. 1; H318 | |
| | - | Skin Irrit. 2; H315 | |
| 3 | Siloxanes and Silicones, 3--[(2-aminoetil)aminoamino]propil Me, metoxi-terminátedl | | |
| | 102782-92-3 | Skin Corr. 1B; H314 | ≥ 5,00 - < 10,00 súly % |
| | - | Eye Dam. 1; H318 | |
| | - | | |
| | - | | |
| 4 | ECETSAV | | |
| | 64-19-7 | Flam. Liq. 3; H226 | < 2,50 súly % |
| | 200-580-7 | Skin Corr. 1A; H314 | |
| | 607-002-00-6 | Eye Dam. 1; H318 | |
| | 01-2119475328-30 | | |
| 5 | Dekametil-ciklopentasziloxán | | |
| | 541-02-6 | - | < 1,00 súly % |
| | 208-764-9 | | |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

| | | | | |
|---|---|---|--------|--------|
| | - 01-2119511367-43 | | | |
| 6 | Dodecamethylcyclohexasiloxan | | | |
| | 540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42 | - | < 1,00 | súly % |
| 7 | oktametilciklotetrasziloxán | | | |
| | 556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36 | Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226 | < 1,00 | súly % |

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

| szám | Megjegyzés | Egyedi koncentráció-határértékek | M-tényező (akut) | M-tényező (krónikus) |
|------|------------|---|------------------|----------------------|
| 4 | B | Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90% | - | - |

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

3.3 Egyéb információk

A termék a következő anyagot / anyagokat tartalmazza, amely / amelyek a REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikkelyével kapcsolatban az 57. cikkely szerint a XIV. függelékben (az engedélyköteles anyagok listája) felveendő anyagként / anyagokként szóba jöhet / jöhetnek: Dekametil-ciklopentasziloxán CAS#541-02-6
Dodekametil-ciklohexasziloxán CAS#540-97-6
Oktametil-ciklotetrasziloxán CAS#556-67-2

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Kereskedelmi név: Hyper Dryer**Termékszám:** 420999**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020**Régió:** HU

Vízpermet-sugár; Hab; Széndioxid. Szárasztószer

Alkalmatlan oltószer

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyekTűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO_x); Mérgező gázok/gőzök**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírt tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

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

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabadba tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belelegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

Munkahelyi határértékek

| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
|------|--|-----------------------|------------------|
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| | 2000/39/EC | | |
| | 2-Butoxyethanol | | |
| | CK-érték | 246 mg/m ³ | 50 ppm |
| | AK-érték | 98 mg/m ³ | 20 ppm |
| | IMDG-Page | Skin | |
| | Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei | | |
| | 2-BUTOXIETANOL | | |
| | CK-érték | 246 mg/m ³ | |
| | AK-érték | 98 mg/m ³ | |
| | Megjegyzés | b, i; EU1 | |
| 2 | ECETSAV | 64-19-7 | 200-580-7 |
| | 2017/164/EU | | |
| | Acetic acid | | |
| | CK-érték | 50 mg/m ³ | 20 ppm |
| | AK-érték | 25 mg/m ³ | 10 ppm |
| | Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei | | |
| | ECETSAV | | |
| | CK-érték | 50 mg/m ³ | |
| | AK-érték | 25 mg/m ³ | |
| | Megjegyzés | m; EU4 | |

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

| szám | Az anyag neve | | | CAS / EK szám |
|------|---|-------------------------|-----------|-------------------------------------|
| | Abszorbcio útja | behatási időtartam | hatás | Érték |
| 1 | 2-butoxietanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 125,00 mg/kg/nap |
| | Dermális | Rövid idő (akut) | rendszerű | 89,00 mg/kg/nap |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 98,00 mg/m ³ |
| | Inhalatív | Rövid idő (akut) | rendszerű | 1091,00 mg/m ³ |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 246,00 mg/m ³ |
| 2 | 1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18 | | | - 939-685-4 |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 112,5 mg/kg/nap |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 8,72 mg/m ³ |
| 3 | ECETSAV | | | 64-19-7 200-580-7 |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 25 mg/m ³ |
| | Inhalatív | Rövid idő (akut) | helyi | 25 mg/m ³ |

DNEL értékek

| szám | Az anyag neve | | | CAS / EK szám |
|------|-----------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|
| | Abszorbcio útja | behatási időtartam | hatás | Érték |
| 1 | 2-butoxietanol | | | 111-76-2 203-905-0 |
| | Orális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 6,30 mg/kg/nap |
| | Orális | Rövid idő (akut) | rendszerű | 26,70 mg/kg/nap |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 75,00 mg/kg/nap |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

| | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| | Dermális | Rövid idő (akut) | rendszerű | 89,00 | mg/kg/nap |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 59,00 | mg/m3 |
| | Inhalatív | Rövid idő (akut) | rendszerű | 426,00 | mg/m3 |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 147,00 | mg/m3 |
| 2 | 1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18 | | | - 939-685-4 | |
| | Orális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 1,25 | mg/kg/nap |
| | Dermális | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 56,25 | mg/kg/nap |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | rendszerű | 2,17 | mg/m3 |
| 3 | ECETSAV | | | 64-19-7 200-580-7 | |
| | Inhalatív | hosszú idejű (krónikus) | helyi | 25 | mg/m3 |
| | Inhalatív | Rövid idő (akut) | helyi | 25 | mg/m3 |

PNEC-értékek

| szám | Az anyag neve | | CAS / EK szám |
|------|---|-------------------|-------------------------------------|
| | környezet-kompartiment | Fajta | Érték |
| 1 | 2-butoxi-etanol | | 111-76-2 203-905-0 |
| | Víz | édesvíz | 8,80 mg/L |
| | Víz | tengervíz | 0,88 mg/L |
| | Víz | édesvíz üledék | 34,60 mg/kg |
| | Azt illeti: Száraz súly | | |
| | Víz | tengervíz üledék | 3,46 mg/kg |
| | Víz | Aqua intermittens | 26,4 mg/L |
| | talaj | - | 2,33 mg/kg Száraz súly |
| | szennyvíztisztító | - | 463,00 mg/L |
| | másodrendű mérgezés | - | 0,02 g/kg |
| 2 | 1-propánamin, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi-propil)-N,N-dimetil-, estermit zsírsavak, C18 | | - 939-685-4 |
| | Víz | édesvíz | 0,017 mg/L |
| | Víz | tengervíz | 0,002 mg/L |
| | Víz | édesvíz üledék | 1,7 mg/kg Száraz súly |
| | Víz | tengervíz üledék | 0,17 mg/kg Száraz súly |
| | talaj | - | 0,331 mg/kg Száraz súly |
| | szennyvíztisztító | - | 10 mg/L |
| 3 | ECETSAV | | 64-19-7 200-580-7 |
| | Víz | édesvíz | 3,058 mg/L |
| | Víz | tengervíz | 0,3058 mg/L |
| | Víz | édesvíz üledék | 11,36 mg/kg |
| | Víz | tengervíz üledék | 1,136 mg/kg |
| | Víz | Aqua intermittens | 30,58 mg/L |
| | talaj | - | 0,47 mg/kg |
| | szennyvíztisztító | - | 85 mg/L |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni. A szűrő vagy körüláranló levegőtől független légzéstvédő készülék.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

| | | | |
|-----------------------|--------|-----|-----|
| Megfelelő anyag | butyl | | |
| Megfelelő anyag | nitril | | |
| Megfelelő anyag | PVC | | |
| A materiál vastagsága | > | 0,5 | mm |
| Áthatás ideje | > | 480 | min |

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|--|-------|
| Alak/Színek | |
| folyékony | |
| piros | |
| Szag | |
| jellegzetes | |
| A szag feljegyezhetőségi határa | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| pH érték | |
| Érték | 4 - 5 |
| Forráspont / forrástartomány | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Olvadáspont / olvadástartomány | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Bomláspont / bomlástartomány | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Gyulladáspont | |
| Nem alkalmazható | |
| Öngyulladási hőmérséklet | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Oxidáló tulajdonságok | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

| Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | | | |
|--|-----------------|-------------------|-----------|
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |
| Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok | | | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |
| Gőznyomás | | | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |
| Gőzsűrűség | | | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |
| Párolgási sebesség | | | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |
| Relatív sűrűség | | | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |
| Sűrűség | | | |
| Érték | 0,97 | g/cm ³ | |
| Kiinduló hőmérséklet | 20 | °C | |
| Vízben való oldhatóság | | | |
| Megjegyzés | oldódik | | |
| Oldékonyság (Oldékonyságok) | | | |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | | |
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxi-etanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Kiinduló hőmérséklet | | 25 | °C |
| Forrás | ECHA | | |
| Viszkozitás | | | |
| Érték | 1 | mPa*s | |
| Kiinduló hőmérséklet | 25 | °C | |
| Fajta | dinamikus | | |
| Fémekre korrozív hatású anyagok | | | |
| nem lehet korróziót | | | |

9.2 Egyéb információk

| |
|----------------------------------|
| Egyéb információk |
| Nem állnak rendelkezésre adatok. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mellett semmilyen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kereskedelmi név: Hyper Dryer**Termékszám:** 420999**Aktuális verzió:** 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020**Régió:** HU

erős savak; lúgokban oldódik; Oxidáló szerekkel

10.6 Veszélyes bomlástermékek
Nincs rendeltetésszerű alkalmazás**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

| Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) | |
|--|---|
| szám | A termék neve |
| 1 | Hyper Dryer |
| Megjegyzés | Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE oralis > 2000 mg/kg). |

| Akut orális toxicitás | | | |
|-----------------------|----------------|----------|-----------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | | 1746 | mg/testtömeg kg |
| Speciók | Patkány | | |
| Módszer | OECD 401 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Akut dermális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) | |
|--|---|
| szám | A termék neve |
| 1 | Hyper Dryer |
| Megjegyzés | Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE dermal > 2000 mg/kg). |

| Akut dermális toxicitás | | | |
|-------------------------|----------------|----------|----------------------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LD50 | | > | 2000 mg/testtömeg kg |
| Speciók | tengeri malac | | |
| Módszer | OECD 402 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Akut inhalatív toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény) | |
|---|--|
| szám | A termék neve |
| 1 | Hyper Dryer |
| ATE (keverék) | 4,28 57 |
| Expozíciós út / fizikai forma | Por/köd |
| Módszer | Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint. |

| Akut inhalatív toxicitás | | | |
|--------------------------|----------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

| | | |
|----------------|---------|------|
| ATE | 1,5 | mg/l |
| Expozíciós idő | 4 | h |
| Halmazállapot | Por/köd | |
| Speciók | Patkány | |

| Bőrkorrózió/bőrirritáció | | | |
|--------------------------|----------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Expozíciós idő | | 4 | h |
| Speciók | | Házinyúl | |
| Módszer | | EU B.4 | |
| Forrás | | ECHA | |
| Értékelés | | Irritáló | |

| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | | | |
|------------------------------------|----------------|--------------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Expozíciós idő | | 24 | h |
| Speciók | | Házinyúl | |
| Módszer | | OECD 405 | |
| Forrás | | ECHA | |
| Értékelés | | Szemirritáló | |

| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | | | |
|-------------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Abszorpció útja | | Bőr | |
| Speciók | | tengeri malac | |
| Módszer | | OECD 406 | |
| Forrás | | ECHA | |
| Értékelés | | nem érzékenységfokozó | |

| Csírasejt-mutagenitás | | | |
|-----------------------|----------------|---|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Módszer | | OECD 471 | |
| Forrás | | ECHA | |
| Értékelés/osztályozás | | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |

| Reproduktív toxicitás | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |

| Rákkeltő hatá | | | |
|-----------------------|----------------|---|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Speciók | | Patkány | |
| Módszer | | OECD 451 | |
| Forrás | | ECHA | |
| Értékelés/osztályozás | | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. | |

| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | | | |
|---|--|--|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |

| Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok

Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

| Haltoxicitás (akut) | | | |
|---------------------|---------------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxiétanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| LC50 | | > | 1474 mg/l |
| Expozíciós idő | | | 96 h |
| Speciók | Oncorhynchus mykiss | | |
| Módszer | OECD 203 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Haltoxicitás (krónikus) | | | |
|-------------------------|----------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxiétanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | > | 100 mg/l |
| Expozíciós idő | | | 21 d |
| Speciók | Danio rerio | | |
| Módszer | OECD 204 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Vízibolha toxicitás (akut) | | | |
|----------------------------|----------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxiétanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | | 1550 mg/l |
| Expozíciós idő | | | 48 h |
| Speciók | Daphnia magna | | |
| Módszer | OECD 202 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Vízibolha toxicitás (krónikus) | | | |
|--------------------------------|----------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxiétanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| NOEC | | | 100 mg/l |
| Expozíciós idő | | | 21 d |
| Speciók | Daphnia magna | | |
| Módszer | OECD 211 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Algatoxicitás (akut) | | | |
|----------------------|--|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxiétanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| EC50 | | | 911 mg/l |
| Expozíciós idő | | | 72 h |
| Speciók | Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga) | | |
| Módszer | OECD 201 | | |
| Forrás | ECHA | | |

| Algatoxicitás (krónikus) | | | |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nem állnak rendelkezésre adatok | | | |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

| |
|----------------------------------|
| Toxicitás a baktériumokra |
| Nem állnak rendelkezésre adatok |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Biológiai lebonthatóság | | | |
|--------------------------------|----------------|---|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| Fajta | | Aerob biológiai lebonthatóság | |
| Érték | | 90,4 | % |
| Időtartam | | 28 | d |
| Módszer | | OECD 301 B | |
| Forrás | | ECHA | |
| Értékelés | | biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable) | |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | | |
|---|----------------|----------|-----------|
| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
| 1 | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 203-905-0 |
| log Pow | | 0,81 | |
| Kiinduló hőmérséklet | | 25 | °C |
| Forrás | | ECHA | |

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei | |
|--|---|
| PBT-értékelés | A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PBT. |
| vPvB-értékelés | A termék egy vagy több alkotóelemei vannak érvényben, mint PvB. |

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

| | |
|---------------------|---|
| Osztály | 8 |
| Osztályozási kódok | C3 |
| Csomagolási csoport | II |
| Veszélyfokozat | 80 |
| UN-szám | UN3265 |
| Az áru megjelenése | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| Veszély iniciátor | Siloxanes and Silicones, 3--[(2-aminoetil)aminoamino]propi Me, metoxi-terminátedl |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

Alagútkorlátozási kód E
Címke a veszély megjelölésére 8

14.2 Szállítás IMDG

Osztály 8
Csomagolási csoport II
UN-szám UN3265
Megnevezés és leírás CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Veszély iniciátor Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS F-A, S-B
Bárcák 8

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály 8
Csomagolási csoport II
UN-szám UN3265
Megnevezés és leírás Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Veszély iniciátor Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Bárcák 8

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(k)at, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz
A termék a következő anyagot / anyagokat tartalmazza, amely / amelyek a REACH rendelet (1907/2006/EK) 59. cikkelyével kapcsolatban az 57. cikkely szerint a XIV. függelékben (az engedélyköteles anyagok listája) felveendő aanyagként / anyagokként szóba jöhet / jöhetnek:

| szám | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám |
|------|------------------------------|----------|-----------|
| 1 | Dekametil-ciklopentasziloxán | 541-02-6 | 208-764-9 |
| 2 | Dodecamethylcyclohexasiloxan | 540-97-6 | 208-762-8 |
| 3 | oktametilciklotetrasziloxán | 556-67-2 | 209-136-7 |

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

| A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. | | szám 3 | |
|---|---------------|----------|----------------|
| A termék a következő anyagot(k)at tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik. | | | |
| sz | Az anyag neve | CAS-szám | EGK- szám szám |

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

| ám | | | | |
|----|------------------------------|----------|-----------|----|
| 1 | Dekametil-ciklopentasziloxán | 541-02-6 | 208-764-9 | 70 |
| 2 | oktametilciklotetrasziloxán | 556-67-2 | 209-136-7 | 70 |

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

Egyéb előírások

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat

védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való

védelmet szolgálgják, be kell tartani.

Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Írányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes változatban.

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

| | |
|-------|--|
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H413 | Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra. |

Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)

B Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Kereskedelmi név: Hyper Dryer

Termékszám: 420999

Aktuális verzió: 1.0.1, kiállítás napja: 07.08.2020

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 05.06.2020

Régió: HU

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 762992