

TAXAT STAR**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

| | | |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Termék neve | : | TAXAT STAR |
| UFI | : | 068U-2938-8200-NCJ8 |
| Termék kódja | : | 115530E |
| Az anyag/keverék felhasználása | : | Mosodai termék |
| Az anyag típusa | : | Keverék |

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ : 0.8 %

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

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Azonosított felhasználások | : | Mosószer. Félautomata folyamat Mosószer. Kézi |
| Javasolt felhasználási korlátozások | : | Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra. |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | |
|----------|---|--|
| Társaság | : | Forgalmazza: Ecolab GmbH Rivergate Handelskai 92, A-1200 Wien Ausztria 01 715 2550-0 office.vienna@ecolab.com |
| | | Jogi képviselő: Ecolab Global Business Services Kft. VÁCI GREENS B, Bence utca 1 1138, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com |

1.4 Sürgősségi telefonszám

| | | |
|---|---|--|
| Sürgősségi telefonszám | : | +36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai |
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | : | +36 1 476 6464; +36 80 201 199 |

| | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Összeállítás/felülvizsgálat dátuma | : | 22.02.2023 |
| Verzió | : | 1.0 |

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

TAXAT STAR

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Forgalomba hozott termék

Szemirritáció, 2. Kategória

H319

Termék alkalmazási hígításban

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Forgalomba hozott termék

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Figyelem

Veszélyességi állítások : H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**
P280e

Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Termék alkalmazási hígításban

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3 Egyéb veszélyek

Forgalomba hozott termék

Senki által nem ismert.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Forgalomba hozott termék

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám REACH szám | Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE | Koncentráció: [%] |
|---------------------------------|---|--|----------------------|
| nátriumkarbonát (szóda) | 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | Szemirritáció 2. Kategória; H319 | >= 30 - < 50 |
| Nátrium dodecylbenzol-szulfonát | 25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51 | Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrirritáció 2. Kategória; H315 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 | >= 5 - < 10 |
| nátrium-perkarbonát | 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30 | Oxidáló szilárd anyagok 3. Kategória; H272 Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. | >= 3 - < 5 |

TAXAT STAR

| | | | |
|---------------------------------------|--|---|--------------|
| | | <p>Kategória 25 - 100 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A. Alkategória 10 - 25 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2B. Alkategória 1 - 10 % Oxidáló szilárd anyagok 3. Kategória 70 - 100 %</p> | |
| nátriumszilikát | <p>1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31</p> | <p>Bőrmarás 1B. Alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335</p> <p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória >= 28 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A. Alkategória 24 - < 28 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória >= 39 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória 24 - < 39 % Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória >= 24 %</p> | >= 3 - < 5 |
| zsíralkoholetoxilátok C<=15, EO<=5 | <p>68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16</p> | <p>Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória; H318 Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória; H315</p> <p>M = 1</p> | >= 2.5 - < 3 |

Termék alkalmazási hígításban

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Forgalomba hozott termék

Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytat Orvosi felügyelet szükséges.

Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.

Lenyelés esetén : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés esetén : Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Termék alkalmazási hígításban

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.

TAXAT STAR

| | |
|-------------------------------|---|
| Bőrrel való érintkezés esetén | : Bő vízzel kell öblíteni. |
| Lenyelés esetén | : A száját ki kell öblíteni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. |
| Belélegzés esetén | : Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

Forgalomba hozott termék

5.1 Oltóanyag

| | |
|--------------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag | : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. |
| Az alkalmatlan oltóanyag | : Senki által nem ismert. |

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|---------------------------------------|--|
| Különleges veszélyek a tűzoltás során | : Nem tűzveszélyes vagy gyúlékony. |
| Veszélyes égéstermékek | : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják: Szén-oxidok Kén-oxidok Fém-oxidok |

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | : Személyi védőfelszerelést kell használni. |
| További információk | : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. |

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

| | |
|---|--|
| Forgalomba hozott termék Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára | : A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben. |
| Tanácsok a mentésben részt vevők számára | : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett |

TAXAT STAR

alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

Termék alkalmazási hígításban

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Forgalomba hozott termék

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

Termék alkalmazási hígításban

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Forgalomba hozott termék

Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.

Termék alkalmazási hígításban

Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Forgalomba hozott termék

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkezik, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE).

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

TAXAT STAR**Termék alkalmazási hígtásban**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kezelése után kezet kell mosni. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígtással érintkeznek, viseljen teljes egyéni védőfelszerelést (PPE). A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Forgalomba hozott termék**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 50 °C

Termék alkalmazási hígtásban

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Forgalomba hozott termék**

Különlleges felhasználás(ok) : Mosószer. Félautomata folyamat
Mosószer. Kézi

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Forgalomba hozott termék**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

| | |
|-------------------------|--|
| nátriumkarbonát (szóda) | : Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 10 mg/m ³ Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 10 mg/m ³ |
| nátriumszilikát | : Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 5.61 mg/m ³ Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások |

TAXAT STAR

| | |
|--|--|
| | <p>Érték: 1.59 mg/cm²</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 1.38 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.8 mg/cm²</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.8 ppm</p> |
|--|--|

PNEC

| | |
|-----------------|---|
| nátriumszilikát | <p>: Édesvíz Érték: 7.5 mg/l</p> <p>Tengervíz Érték: 1 mg/l</p> <p>Időszakos használat/kibocsátás Érték: 7.5 mg/l</p> <p>Szennyvízkezelő üzem Érték: 348 mg/l</p> |
|-----------------|---|

8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Forgalomba hozott termék
Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg oldalvédővel

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem (EN : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

TAXAT STAR

14605)

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Mikor a légúti kockázatokat nem lehet elkerülni vagy kellőképpen nem csökkenthetőek technikai eszközökkel, vagy egyéb módszerekkel, eljárásokkal, vagy a munkafolyamatok megfelelő szervezésével, akkor javasolt a minősített légzésvédő használata, amely megfelel az uniós követelményeknek (89/656 / EGK, (EU) 2016/425) , vagy azzal egyenértékű előírásoknak, a következő szűrő típus használata mellett:P

**Termék alkalmazási hígításban
Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem (EN 374) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Nem szükséges, amennyiben a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg az a Munkahelyi expozíciós határértékeknél felsorolt expozíciós határértékeket. A vonatkozó EU-s, vagy azzal egyenértékű előírásoknak (89/656/EEC, (EU) 2016/425) megfelelő, tanúsítással rendelkező légzésvédőt kell rendszeresíteni, ha a belézési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy nem tudják megfelelően korlátozni technológiailag, kollektív védelemmel, vagy megfelelő munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel, eljárásokkal.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

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

| | Forgalomba hozott termék | Termék alkalmazási hígításban |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Halmazállapot | : szilárd | folyadék |
| Szín | : fehér színes szemcsékkel | halványkék |
| Szag | : Parfümök, illatszerek | nagyon gyenge |
| pH-érték | : 11, 0.5 % | 10.86 - 11.27 |
| Részecskék jellemzői | | |

TAXAT STAR

| | | |
|---|---|------------------|
| Becslés | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Részecskeméret | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Részecskeméret-eloszlás | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Porzás | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Fajlagos felszíni terület | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Felületi töltés / Zeta potenciál | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Forma | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Kristályosság | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Felületi kezelés /bevonatok | : Nincs adat | nem alkalmazható |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható. | |
| Szágkülöbérték | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Olvadáspont / fagyáspont | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Forráspont, kezdeti forráspont és forrásponttartomány | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Párolgási sebesség | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Tűzveszélyesség | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Felső robbanási határ | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Alsó robbanási határ | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Gőznyomás | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Relatív gőzsűrűség | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Sűrűség és / vagy fajlagos sűrűség | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Vízben való oldhatóság | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log érték) | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Hőbomlás | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Kinematikus viszkozitás | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |
| Oxidáló tulajdonságok | : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre | |

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**Forgalomba hozott termék****10.1 Reakciókészség**

TAXAT STAR

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:

Szén-oxidok

Kén-oxidok

Fém-oxidok

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

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

Forgalomba hozott termék

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Erről a termékről nincs adat.

Akut toxicitás, bőrön át : Erről a termékről nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Csirke szeme: Nem szemkárosító hatású
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 438
Vizsgálati anyag: Termék

Szarvasmarha szaruhártyája: Nem szemkárosító hatású
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Vizsgálati anyag: Termék

Csirke szeme: Nem szemkárosító hatású
Módszer: hisztopatológiai eltérések
Vizsgálati anyag: Termék

Súlyos szemirritációt okoz.Szakértői vélemény

TAXAT STAR

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás : Erről a termékről nincs adat.

Szaporodási hatások : Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás : Erről a termékről nincs adat.

Teratogenitás : Erről a termékről nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

Akut toxicitás, szájon át : nátriumkarbonát (szóda) LD50 Patkány: 2,800 mg/kg
Nátrium dodecilbenzol-szulfonát LD50 Patkány: 1,086 mg/kg
nátrium-perkarbonát LD50 Patkány: 1,034 mg/kg
nátriumszilikát LD50 Patkány: 3,400 mg/kg

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át : nátriumszilikát LD50 Patkány: > 5,000 mg/kg
Vizsgálati anyag: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
zsíralkoholetoxilátok C<=15, EO<=5 LD50 : > 2,000 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Forgalomba hozott termék

Szem : Súlyos szemirritációt okoz.
Bőr : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Lenyelés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Belégzés : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Termék alkalmazási hígításban

Szem : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Bőr : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve

TAXAT STAR

| | |
|--------------------|--|
| | nem várható. |
| Lenyelés | : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. |
| Belégzés | : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. |
| Krónikus expozíció | : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható. |

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Forgalomba hozott termék

| | |
|-------------------------|--|
| Szemmel való érintkezés | : Vörösség, Fájdalom, Irritáció |
| Bőrrel való érintkezés | : Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |
| Lenyelés | : Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |
| Belégzés | : Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |

Termék alkalmazási hígításban

| | |
|-------------------------|--|
| Szemmel való érintkezés | : Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |
| Bőrrel való érintkezés | : Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |
| Lenyelés | : Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |
| Belégzés | : Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk : Nincs adat

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Forgalomba hozott termék

Környezeti hatások : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Termék alkalmazási hígításban

Környezeti hatások : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Forgalomba hozott termék

Termék

| | |
|--|--------------|
| Toxicitás halakra | : Nincs adat |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. | : Nincs adat |
| Toxicitás algákra | : Nincs adat |

Komponensek

| | |
|-------------------|--|
| Toxicitás halakra | : nátriumkarbonát (szóda) 96 h LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Naphal): 300 mg/l |
| | Nátrium dodecilbenzol-szulfonát |

TAXAT STAR

96 h LC50 Hal: 3.2 mg/l

nátriumszilikát
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng): 260 mg/l

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : nátriumkarbonát (szóda)
48 h EC50 Ceriodaphnia (vízi bolha): 213.5 mg/l

nátrium-perkarbonát
48 h EC50 Daphnia (vízibolha): 4.9 mg/l

nátriumszilikát
48 h EC50 Daphnia magna (óriás vízibolha): 1,700 mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra : nátriumszilikát
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 207 mg/l

zsíralkoholetoxilátok $C \leq 15$, $EO \leq 5$
72 h EC50: 0.8 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Biológiai lebonthatóság : A termékben lévő tenzidek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK mosószerrendelet követelményeinek.

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : nátriumkarbonát (szóda)
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

Nátrium dodecilbenzol-szulfonát
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

nátrium-perkarbonát
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

nátriumszilikát
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

zsíralkoholetoxilátok $C \leq 15$, $EO \leq 5$
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

TAXAT STAR

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Forgalomba hozott termék

- Termék : Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
- Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.
- Útmutató a hulladékkód kiválasztásához : Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

Termék alkalmazási hígításban

- Termék : A hígított terméket a csatornába lehet engedni, amennyiben ez megfelel a jogszabályi előírásoknak.
- Szennyezett csomagolás : A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.

TAXAT STAR

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

Forgalomba hozott termék

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | : Nem veszélyes áru |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : Nem veszélyes áru |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | : Nem veszélyes áru |
| 14.4 Csomagolási csoport | : Nem veszélyes áru |
| 14.5 Környezeti veszélyek | : Nem veszélyes áru |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | : Nem veszélyes áru |

Légi szállítás (IATA)

- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | : Nem veszélyes áru |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : Nem veszélyes áru |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | : Nem veszélyes áru |
| 14.4 Csomagolási csoport | : Nem veszélyes áru |
| 14.5 Környezeti veszélyek | : Nem veszélyes áru |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | : Nem veszélyes áru |

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

- | | |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosító szám | : Nem veszélyes áru |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | : Nem veszélyes áru |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | : Nem veszélyes áru |
| 14.4 Csomagolási csoport | : Nem veszélyes áru |
| 14.5 Környezeti veszélyek | : Nem veszélyes áru |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | : Nem veszélyes áru |
| 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | : Nem veszélyes áru |

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

TAXAT STAR

A mosószerek szabályozása : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok alapján EC 648/2004
5 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok, Oxigénalapú fehérítőszer

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható.

Házi szabályozás

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült a termékhez.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

1272/2008/EK RENDELETE

| Osztályozás | Indoklás |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Szemirritáció 2, H319 | A termékadatok vagy értékelés alapján |

A H-mondatok teljes szövege

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

TAXAT STAR

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

MÓDOSÍTOTT ADATOK: A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Melléklet: Expozíciós forgatókönyvek**expoziációs forgatókönyv: Mosószer. Félautomata folyamat**

Life Cycle Stage : Széles körű szakmai használat

TAXAT STAR

Termék kategória : **PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

Környezeti kibocsátás kategória : **ERC8a** Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása

Napi mennyiség területenként : 7.5 kg

Szennyvíztisztító típusa : Városi szennyvíz kezelő üzem

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : **PROC8a** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

Expozíció időtartama : 60 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

Folyamat kategória : **PROC1** Zárt eljárásban való felhasználás, az expozíció valószínűtlen

Expozíció időtartama : 480 min

Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Bőrvédelem : lásd 8. szakasz

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

expoziációs forgatókönyv: Mosószer. Kézi

Life Cycle Stage : Széles körű szakmai használat

Termék kategória : **PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

TAXAT STAR

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

| | | |
|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Környezeti kibocsátás kategória | : ERC8a | Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása |
| Napi mennyiség területenként | : 7.5 kg | |
| Szennyvíztisztító típusa | : Városi szennyvíz kezelő üzem | |

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

| | | |
|---|------------------------------|---------------------------------------|
| Folyamat kategória | : PROC10 | Hengerrel vagy ecsettel való felvitel |
| Expozíció időtartama | : 480 min | |
| Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések | : Beltéri | |
| | | Helyi szellőztetés nem szükséges |
| Általános szellőztetés | Szellőzési sebesség óránként | 1 |
| Bőrvédelem | : lásd 8. szakasz | |
| Légzésvédelem | : lásd 8. szakasz | |

A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:

| | | |
|---|------------------------------|---|
| Folyamat kategória | : PROC8a | Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben |
| Expozíció időtartama | : 60 min | |
| Műveleti feltételek és kockázat kezelési intézkedések | : Beltéri | |
| | | Helyi szellőztetés nem szükséges |
| Általános szellőztetés | Szellőzési sebesség óránként | 1 |
| Bőrvédelem | : lásd 8. szakasz | |
| Légzésvédelem | : lásd 8. szakasz | |