



KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve : KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER
UFI : J219-70RQ-W60S-11QD
Termék kódja : 908945-04
Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer
Az anyag típusa : Keverék

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ : 0.052 %

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

Azonosított felhasználások : Konyhai tisztítószer. Kézi
Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : KAY BV
Havenlaan 4
B-3980 Tessenderlo, Belgium +32 13 67 06 90 (Belgium)
BEKAYcustomerservice@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 : 03.03.2022
Verzió : 3.0

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Forgalomba hozott termék

Szemirritáció, 2. Kategória

H319

||Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória,

H335

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

Légzőszervek

A termék besorolása toxikológiai becslésen alapul.

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.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a por belélegzését.
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Termék alkalmazási hígításban

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3 Egyéb veszélyek

Forgalomba hozott termék

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

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-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. Kategória 25 - 100 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A. Alkategória 10 - 25 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2B.	>= 25 - < 30

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

		Alkategória 1 - 10 % Oxidáló szilárd anyagok 3. Kategória 70 - 100 %	
Citromsav	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Szemirritáció 2. Kategória; H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H335	>= 25 - < 30

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 : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.

Termék alkalmazási hígításban

Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.

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

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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

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 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.

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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). A nyomokat vízzel kell leöblíteni. 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. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik. 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.

Termék alkalmazási hígításban

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

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét 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 hígításban

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

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Forgalomba hozott termék

Különleges felhasználás(ok) : Konyhai tisztítószer. 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)	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 10 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 10 mg/m³</p>
nátriumszilikát	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 5.61 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások 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>
-----------------	---	---

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

		Tengervíz Érték: 1 mg/l
		Időszakos használat/kibocsátás Érték: 7.5 mg/l
		Szennyvízkezelő üzem Érték: 348 mg/l

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 14605) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

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.

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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 belégzési 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	: átlátszatlan, zöld	Színtelen
Szag	: szagtalan	szagtalan
pH-érték	: 9.0 - 10.0, 1 %	10.0
Részecskék jellemzői		
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., Nem tartja fenn az égést.	
Szagküszöbérték	: 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	

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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	: 1.47 - 1.64
Vízben való oldhatóság	: oldható
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	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

Forgalomba hozott termék

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

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

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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 : Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Termék

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

Akut toxicitás, belélegzés : Erről a termékről nincs adat.

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs bőrirritáció
Vizsgálati anyag: TermékA termék besorolása toxikológiai becslésen alapul.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
Vizsgálati anyag: TermékA termék besorolása toxikológiai becslésen alapul.

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-perkarbonát LD50 Patkány: 1,034 mg/kg

Citromsav LD50 Patkány: 11,700 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Forgalomba hozott termék

Szem : Súlyos szemirritációt okoz.

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

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

Lenyelés	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.
Belégzés	: Izgathatja a légutakat. Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.
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 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	: Belégzési irritáció, Köhögés

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.
--------------------	--

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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 *Lepomis macrochirus* (Naphal): 300 mg/l

Citromsav96 h LC50 Hal: > 100 mg/l

Komponensek

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

nátrium-perkarbonát48 h EC50 *Daphnia* (vízibolha): 4.9 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-perkarbonátEredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

CitromsavEredmény: 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

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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.

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.

Szárzföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

- 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
A mosószer szabályozása : 15 % vagy ennél több de 30 %-nál kevesebb: Oxigénalapú fehérítőszer
alapján EC 648/2004 : 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok

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

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

veszélyének kezeléséről.

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.
25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
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	Vizsgálati adatok alapján.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H335	Számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai 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 Vegyi anyag-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

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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. - Közelebről 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; TECL - 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

További információk

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: Konyhai tisztítószer - kézi, EVE nélkül

Life Cycle Stage : Széles körű szakmai használat
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

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

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		

expoziációs forgatókönyv: Vízkőmentesítő. Kézi

Life Cycle Stage	: Széles körű szakmai használat		
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	: PROC10	Hengerrel vagy ecsettel való felvitel	
--------------------	-----------------	---------------------------------------	--

KAY BEVERAGE EQUIPMENT CLEANER

Expozíció időtartama : 480 min

Műveleti feltételek és
kockázat kezelési
intézkedések : Beltéri

Helyi szellőztetés nem szükséges

Általános szellőztetés Szellőzési sebesség óránként 1

Légzésvédelem : lásd 8. szakasz

Bőrvédelem : lásd 8. szakasz