

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

Termék neve	:	PEP-EX
UFI	:	Q3P9-8QV2-280H-V3U8
Termék kódja	:	115376E
Az anyag/keverék felhasználása	:	Tisztítószer
Az anyag típusa	:	Keverék

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ	:	Hígítási információ nem áll rendelkezésre
----------------------------	---	---

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

Azonosított felhasználások	:	Folteltávolító. 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	:	25.05.2023
Verzió	:	3.1

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

PEP-EX**Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Szemirritáció, 2. Kategória H319
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, H336
Központi idegrendszer

A termék besorolása toxikológiai becslésen alapul.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Figyelem

Veszélyességi állítások : H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
oldószerek, adalékanyagok

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
oldószerek, adalékanyagok	96-48-0 202-509-5 01-2119471839-21	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Kategória; H336	>= 30 - < 50
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Szemirritáció 2. Kategória; H319	>= 30 - < 50

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

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

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.

PEP-EX

- 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.

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

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 : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: 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

- 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.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

PEP-EX

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. 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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Tárolási hőmérséklet : 5 °C -ig 40 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Folteltávolító. Kézi

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
-------------	----------	--------------------------------	-------------------------	-------

BIZTONSÁGI ADATLAP a 1907/2006 számú EK rendelet szerint**PEP-EX**

2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	AK-érték	67.5 mg/m ³	HU OEL
További információk	EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték		
További információk	EU2	CK-érték	101.2 mg/m ³	HU OEL
További információk	EU2	2006/15/EK irányelvben közölt érték		

DNEL

2-(2-butoxi)etanol	:	<p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - helyi Érték: 101.2 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 20 mg/kg</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 67.5 mg/m³</p> <p>Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - helyi Érték: 67.5 mg/m³</p>
--------------------	---	--

PNEC

2-(2-butoxi)etanol	:	<p>Édesvíz Érték: 1 mg/l</p> <p>Tengervíz Érték: 0.1 mg/l</p> <p>Időszakos használat/kibocsátás Érték: 3.9 mg/l</p> <p>Szennyvízkezelő üzem Érték: 200 mg/l</p> <p>Üledék Érték: 4 mg/kg</p> <p>Talaj Érték: 0.4 mg/kg</p> <p>Orális Érték: 56 mg/kg</p>
--------------------	---	--

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi

PEP-EX

expoziációs határértékek alatt kell tartani.

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, kezet 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:A-P

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**

- Halmazállapot : folyadék
- Szín : Színtelen
- Szag : szagtalan
- pH-érték : 4.4, 100 %
- Részecskék jellemzői
- Becslés : nem alkalmazható
 - Részecskeméret : nem alkalmazható
 - Részecskeméret-eloszlás : nem alkalmazható
 - Porzás : nem alkalmazható
 - Fajlagos felszíni terület : nem alkalmazható
 - Felületi töltés / Zeta potenciál : nem alkalmazható
 - Forma : nem alkalmazható
 - Kristályosság : nem alkalmazható
 - Felületi kezelés /bevonatok : nem alkalmazható
- Lobbanáspont : 103 °C zárt téri
- Szagküszöbérték : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

PEP-EX

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	: 1.036
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	: 17.406 mm ² /s (40 °C)
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

10.1 Reakciókészség

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

Szerves anyagok

PEP-EX

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
Szén-oxidok

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

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

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 : SzemirritációA 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 : oldószerek, adalékanyagok LD50 Patkány: 1,582 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol LD50 Patkány: 3,306 mg/kg

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át : 2-(2-butoxi)etanol LD50 Nyúl: 2,764 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

PEP-EX

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	: A belélegzése központi idegrendszeri hatásokat okozhat.
Krónikus expozíció	: Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

További információk : Nincs adat

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Termék

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra : oldószerek, adalékanyagok
96 h LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal): 56 mg/l

2-(2-butoxi)etanol
96 h LC50 Hal: 1,300 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Nincs adat

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : oldószerek, adalékanyagok
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

PEP-EX

2-(2-butoxi)etanol
Eredmény: Biológiailag 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, 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

- 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 szerves 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

PEP-EX

hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

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

PEP-EX**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

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

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
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H336	Számítási módszer

A H-mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést 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 megállapodás; AIIC - 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

PEP-EX

reprodukción 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 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. - Közelebből 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, hulladékéelhelyezéshez 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: Folteltávolító. Kézi**

Life Cycle Stage : Széles körű szakmai használat

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

A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:

PEP-EX

Környzeti 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 : **PROC11** Nem ipari permetszórás

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