

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

Termék neve	:	Trump Des
UFI	:	2D51-XJAG-400P-WFCJ
Termék kódja	:	107886E
Az anyag/keverék felhasználása	:	gépi mosogatószer
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	:	Mosogató és öblítőszer adalék, automatizált folyamatokhoz Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat
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	:	28.08.2023
Verzió	:	3.4

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

**Trump Des**

**Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória	H290
Bőrrmarás, 1. Kategória	H314
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Veszély

Veszélyességi állítások : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

**Beavatkozás:**

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
Kálium-hidroxid  
Nátrium-hipoklorit

**2.3 Egyéb veszélyek**

A termék savval, vagy ammóniával történő keverése klórgáz képződéshez vezet.

**SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Trump Des**

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
Kálium-hidroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Akut toxicitás 4. Kategória; H302 Bőrmarás 1A. Alkategória; H314 Fémekre korrozív hatású anyagok 1. Kategória; H290  Bőrkorrózió/bőrirritáció 1A. Alkategória 5 - 100 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 1B. Alkategória 2 - < 5 % Bőrkorrózió/bőrirritáció 2. Kategória 0.5 - < 2 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Kategória 2 - 100 % Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2A. Alkategória 0.5 - < 2 %	>= 10 - < 20
Nátrium-hipoklorit	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Nota B Bőrmarás 1B alkategória; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Kategória; H318 Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H400 Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 1. Kategória; H410  EUH031 5 - 100 % M = 10 M (krónikus) = 1	>= 2.5 - < 3

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 folytatásáért azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha eszméleténél van, 2 pohár vizet kell adni. Azonnal orvost kell hívni.
- 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.

**Trump Des**

**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 : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Veszélyes égéstermékek : Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:  
Nem alkalmazható.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. 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 : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. 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**

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

**Trump Des**

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 : Lenyelni tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni. A termék sávvá, vagy ammóniával történő keverése klórgáz képződéshez vezet. Mechanikus meghibásodás esetén, vagy ha ismeretlen hígítással érintkeznek, 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. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nem szabad savak közelében tárolni. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 30 °C

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Műanyag  
Nem megfelelő anyag: Lágú acél, Alumínium

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Mosogató és öblítőszer adalék, automatizált folyamatokhoz  
Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat

### **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
-------------	----------	--------------------------------	-------------------------	-------

**Trump Des**

Kálium-hidroxid	1310-58-3	AK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	N	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom)		

**DNEL**

Kálium-hidroxid	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Érték: 1 mg/m <sup>3</sup>
	:	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Érték: 1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós 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, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg  
Álarc

Kézvédelem (EN 374) : Ajánlott megelőző bőrvédelem  
Kesztyű  
Nitril-kaucsuk  
butilkaucsuk  
Áttörési idő: 1 - 4 óra  
Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitril-kaucsuk 0.4 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot)  
Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Személyi védőfelszerelés: megfelelő védőkesztyű, védőszemüveg és védőruházat, beleértve a megfelelő biztonsági cipőt.

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.

**Trump Des****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	: halványsárga
Szag	: Klór
pH-érték	: 13.5 - 14.0, 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	: 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	: 1.3 - 1.35
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
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

**Trump Des**

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	: Igen

**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**

A termék savval, vagy ammóniával történő keverése klórgáz képződéshez vezet.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Senki által nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Savak

Lágy acél  
Alumínium

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az égési tulajdonságoktól függően a bomlástermékek az alábbi anyagokat tartalmazhatják:  
Nem alkalmazható.

**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, belégzés : Erről a termékről nincs adat.



**Trump Des**

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Erről a termékről nincs adat.

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 : Kálium-hidroxid LD50 Patkány: 333 mg/kg  
Nátrium-hipoklorit LD50 Patkány: 5,230 mg/kg

**Komponensek**

Akut toxicitás, bőrön át : Nátrium-hipoklorit LD50 Nyúl: > 10,000 mg/kg

**Lehetséges egészségügyi hatások**

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

Belégzés : Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**

Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Lenyelés : Felmaródás, Hasi fájdalom

Belégzés : Belégzési irritáció, Köhögés

**Trump Des**

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**További információk** : Nincs adat

**SZAKASZ 12: Ökológiai információk**

**12.1 Ökotoxicitás**

**Környezeti hatások** : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Termék**

**Toxicitás halakra** : Nincs adat

**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.** : Nincs adat

**Toxicitás algákra** : Nincs adat

**Komponensek**

**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.** : Nátrium-hipoklorit  
48 h EC50 Vízi gerinctelenek: 0.071 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Termék**

Nincs adat

**Komponensek**

**Biológiai lebonthatóság** : Kálium-hidroxid  
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

Nátrium-hipoklorit  
Eredmény: Nem alkalmazható - szervesetlen

**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**

**Trump Des**

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 : Ne szennyezze az esővíz gyűjtő csatornákat, természetes vizeket, sem a vegyszerrel, sem a használt csomagolással. 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.

**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 : 3266
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.  
(Káliumhidroxid, Nátrium-hipoklorit)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8
- 14.4 Csomagolási csoport : II
- 14.5 Környezeti veszélyek : Igen

**Trump Des**

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

**Légi szállítás (IATA)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 3266

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

(Potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolási csoport : II

14.5 Környezeti veszélyek : Yes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : None

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám : 3266

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

(Potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolási csoport : II

14.5 Környezeti veszélyek : Yes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : None

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Not applicable.

**SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A mosószerek szabályozása : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Foszfátok alapján EC 648/2004 5 %-nál kevesebb: Klóralapú fehérítőszerek

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : KÖRNYEZETI VESZÉLYEK E1  
Alsó szint : 100 t  
Felső szint : 200 t

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

**Házi szabályozás**

**Trump Des**

**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**

<b>Osztályozás</b>	<b>Indoklás</b>
Fémekre korrozív hatású anyagok 1, H290	A termékadatok vagy értékelés alapján
Bőrmarás 1, H314	A termékadatok vagy értékelés alapján
Súlyos szemkárosodás 1, H318	A termékadatok vagy értékelés alapján
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély 1, H400	Számítási módszer
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély 2, H411	Számítási módszer

**A H-mondatok teljes szövege**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**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; 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;

**Trump Des**

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; 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

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: Fertőtlenítőszer. Félautomata folyamat**

Life Cycle Stage : Használat ipari telephelyeken  
Termék kategória : **PC35** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:**

Környezeti kibocsátás kategória : **ERC4** Árucikkek részévé nem váló segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben

Napi mennyiség területenként : 50 kg

Szennyvíztisztító típusa : Városi szennyvíz kezelő üzem

**A dolgozók expozícióját ellenőrző forgatókönyv:**

**Trump Des**

Folyamat kategória	: <b>PROC8b</b>	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) 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	: <b>PROC4</b>	Szakaszos és más eljárások során (szintézis) való felhasználás, amelynek során felmerül az expozíció lehetősége
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	

**expozíciós forgatókönyv: Mosogató és öblítőszer adalék, automatizált folyamatokhoz**

Life Cycle Stage	: Széles körű szakmai használat	
Termék kategória	: <b>PC35</b>	Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

**A környezeti expozíciót ellenőrző forgatókönyv:**

Környezeti kibocsátás kategória	: <b>ERC8a</b>	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	: <b>PROC8a</b>	Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy
--------------------	-----------------	--

**Trump Des**

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 : **PROC3** Zárt, szakaszos eljárásban való felhasználás (szintézis  
vagy készítmény-előállítás)

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