

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner**Termékszám:** 411999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

## Alkali Wheel Cleaner

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

**Relevánsan azonosított felhasználások**

Tisztító

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása, mint "Maró" az extrém pH-érték tekintetbevételével történt, lásd:

- Rendelet 1272/2008 (CLP), I. melléklet, 3.2.2.2/3.2.3.1.2 alpont

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

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

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

### 2.2 Címkézési elemek

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

GHS05

**Figyelmeztetést**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**

kálium-hidroxid

Hexil-D-glukosid

2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

**A figyelmeztető mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

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

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes-anyag tartalom**

sz ám	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>kálium-hidroxid</b>			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	súly %
2	<b>Hexil-D-glukosid</b>			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	súly %
3	<b>2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	súly %
4	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben (\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Magyarázatot ehhez lásd a CLP 1272/2008 rendelet VI. Függelékének 1.2. pontjában

sz	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező	M-tényező
----	------------	----------------------------------	-----------	-----------

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner**Termékszám:** 411999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

ám			(akut)	(krónikus)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipókat azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

###### Belélegzés után

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

###### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

###### Szemmel való érintkezés után

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

###### Lenyelés után

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

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

###### A megfelelő tűzoltó készülék

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal.

###### Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Maró gázok/gőzök

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

###### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

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

###### A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

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

#### Általános biztonsági és higiéniai előírások

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

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

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szorosan zárva tartandók. Szárazon tárolandó.

#### Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték

Helyiséghőmérséklet

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

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

#### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3
<b>Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei</b>			
KÁLIUM-HIDROXID			
	CK-érték	2	mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték	2	mg/m <sup>3</sup>
	Megjegyzés	m	

#### DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

##### DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám		
	Abszorbcíó útja	behatási időtartam	hatás	Érték

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

1	<b>kálium-hidroxid</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Hexil-D-glukosid</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	595000 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	420 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,8 mg/cm <sup>2</sup>

**DNEL értékek**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>kálium-hidroxid</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Hexil-D-glukosid</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	35,7 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	357000 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	124 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	0,9 mg/kg
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,3 mg/kg
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,2 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>Hexil-D-glukosid</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	Víz	édesvíz	0,176 mg/L
	Víz	tengervíz	0,018 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	4,2 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,722 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,072 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,654 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	100 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	111,11 mg/kg
	Azt illeti: étel		
2	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Víz	édesvíz	0,93 mg/L
	Víz	tengervíz	0,093 mg/L
	szennyvíztisztító	-	270 mg/L

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner**Termékszám:** 411999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

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

**Egyéni védőfelszerelés****Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

**Szem- / arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

**Kézvédelem**

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

Megfelelő anyag	Butilkaucsuk		
Megfelelő anyag	nitril		
Megfelelő anyag	PVC		
Megfelelő anyag	Polikloroprén		
Megfelelő anyag	neoprén		
A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	480	min

**Egyéb**

Vegyszerálló munkaöltözet

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

<b>Alak/Színek</b>	
folyékony	
barna	
<b>Szag</b>	
jellegzetes	
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>pH érték</b>	
Érték	14
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Bomláspont / bomlástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyulladáspont</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

nem oxidáló

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

A termék nem robbanásveszélyes.

**Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gőznyomás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gőzsűrűség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Párolgási sebesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Relatív sűrűség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sűrűség**

Érték	1,28	g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet	20	°C

**Vízben való oldhatóság**

Megjegyzés keverhető

**Oldékonyság (Oldékonyságok)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados: n-oktanol/víz**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Viszkozitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**9.2 Egyéb információk**

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

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

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Bizonyos fémekkel történő érintkezésnél (p.l. alumínium) hidrogéngáz képződés lehetséges.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nincs változás.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

erős savak; erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 425		
Forrás	ECHA		
2	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por		
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	kálium-hidroxid	1310-58-3	215-181-3
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	maró		
2	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám



**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

ám		
<b>1</b>	<b>kálium-hidroxid</b>	<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
Abszorpció útja		Bőr
Speciók		tengeri malac
Forrás		ECHA
Értékelés		nem érzékenységfokozó
<b>2</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
Abszorpció útja		Bőr
Speciók		tengeri malac
Módszer		OECD 406
Forrás		ECHA
Értékelés		nem érzékenységfokozó

<b>Csírsejt-mutagenitás</b>			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>ám</b>			
<b>1</b>	<b>kálium-hidroxid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Kísérletezés módja		Ames-teszt	
Speciók		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>2</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

<b>Reproduktív toxicitás</b>			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>ám</b>			
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 416	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

<b>Rákkeltő hatá</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
<b>ám</b>			
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Abszorpció útja		Dermális	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Inhalatív	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Orális	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

**Aspirációs veszély**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás**

<b>Haltotoxicitás (akut)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>kálium-hidroxid</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
LC50		80	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Gambusia affinis		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>2</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Pimephales promelas		
Forrás	ECHA		

<b>Haltotoxicitás (krónikus)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	mg/l
Expozíciós idő		224	d
Speciók	Pimephales promelas		
Forrás	ECHA		

**Vízibolha toxicitás (akut)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		9,3	mg/l
Expozíciós idő		147	d
Speciók	Daphnia magna		
Forrás	ECHA		

<b>Algatoxicitás (akut)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50	>	91,5	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

<b>Algatoxicitás (krónikus)</b>			
<b>szám</b>	<b>Az anyag neve</b>	<b>CAS-szám</b>	<b>EGK- szám</b>
<b>1</b>	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		1,43	mg/l
Expozíciós idő		72	h

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner**Termékszám:** 411999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Speciók	Desmodesmus subspicatus
Módszer	OECD 201
Forrás	ECHA

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Érték		100	%
Időtartam		14	d
Módszer	OECD 301 E		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**12.7 Egyéb információk**

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

**Csomagolás / burkolat**

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

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	8
Osztályozási kódok	C5
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN1814
Az áru megjelenése	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner

**Termékszám:** 411999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Alagútkorlátozási kód E  
Címke a veszély megjelölésére 8

#### 14.2 Szállítás IMDG

Osztály 8  
Csomagolási csoport II  
UN-szám UN1814  
Megnevezés és leírás POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
EmS F-A, S-B  
Bárcák 8

#### 14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály 8  
Csomagolási csoport II  
UN-szám UN1814  
Megnevezés és leírás Potassium hydroxide solution  
Bárcák 8

#### 14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 14.5 Környezeti veszélyek

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

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Nem releváns

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### Eu előírások

##### **1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

##### **A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárashoz**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

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

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

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

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

##### **Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani. Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

**Kereskedelmi név:** Alkali Wheel Cleaner**Termékszám:** 411999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

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

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

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

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

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

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

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

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

Prod-ID 767944