



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 13

BA száma : 41867
V002.1

Ceresit CL 55

Felülvizsgálat ideje: 28.05.2015
Nyomtatás ideje: 09.08.2015
Előző verzió kiadása: 18.05.2015

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

1.1. Termékazonosító

Ceresit CL 55

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Tervezett alkalmazás:
tisztító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc 6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (CLP):

Korrozív fémekre

1. kategória

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrmarás

1A. kategória

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

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

ővintőzkedőre vonatkozó mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P260 Ne lélegezze be a gőzöket.
P234 Az eredeti edényben tartandó.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék maró R35/H314 1A besorolása a szélsőséges pH érték miatt szükséges.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

tisztítószer-koncentrátum

Készítmény alanyagjai:

foszforsav
segédanyagok

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Foszforsav 7664-38-2	231-633-2 01-2119485924-24	10- < 20 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314
Citromsav 77-92-9	201-069-1 01-2119457026-42	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
Metanol 67-56-1	200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 0,5 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 1 H370 Acute Tox. 3; Belégzés H331 Acute Tox. 3; Dermális H311 Acute Tox. 3; Orális H301

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Mossa le folyóvízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhákat azonnal le kell venni.

Szembe kerülés:

A szemet enyhe vízsugárral vagy szemöblítő oldattal legalább 15 percig azonnal kimosni. A szemhéjakat ki kell feszíteni. Azonnali orvosi/kórházi segítség szükséges, a szemöblítést az orvoshoz történő szállítás során végig folytatni kell.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Megfelelő mennyiségű vizet kell inni. Azonnal orvosi segítséget kérni.

Nem szabad hánytatni.

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

Égési sérülést okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízsugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Személyi védőfelszerelés viselendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Hígításkor/oldáskor legyen mindig kéznél víz, a terméket pedig csak lassan szabad bekeverni.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt tömítetten és fagymentesen kell tartani.

0 °C alatti és + 50 °C feletti hőmérsékletek feltétlenül kerülendők.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkkel együtt nem szabad tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
tisztító**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:
HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m ³	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Ortofoszforsav 7664-38-2 [ORTOFOSZFORSAV]		2	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Ortofoszforsav 7664-38-2 [ORTOFOSZFORSAV]		1	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Ortofoszforsav 7664-38-2 [Ortofoszforsav]		1	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Ortofoszforsav 7664-38-2 [Ortofoszforsav]		2	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
Metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]		260	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Metanol 67-56-1 [Metil-alkohol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):

Megnevezés a jegyzékből	Környezet	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Citromsav 77-92-9	víz (édesvíz)					0,44 mg/L	
Citromsav 77-92-9	víz (tengervíz)					0,044 mg/L	
Citromsav 77-92-9	STP					1000 mg/L	
Citromsav 77-92-9	üledék (édesvíz)				34,6 mg/kg		
Citromsav 77-92-9	üledék (tengervíz)				3,46 mg/kg		
Citromsav 77-92-9	padló				33,1 mg/kg		
Metanol 67-56-1	víz (édesvíz)					20,8 mg/L	
Metanol 67-56-1	üledék (édesvíz)				77 mg/kg		
Metanol 67-56-1	víz (tengervíz)					2,08 mg/L	
Metanol 67-56-1	talaj				3,18 mg/kg		
Metanol 67-56-1	STP					100 mg/L	
Metanol 67-56-1	víz (időszakos elengedés)					1540 mg/L	
Metanol 67-56-1	üledék (tengervíz)				7,7 mg/kg		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL):

Megnevezés a jegyzékből	Alkalmazási terület	Expozíciós útvonal	Hatás az egészségre	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzések
Ortofoszforsav 7664-38-2	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		1 mg/m ³	
Ortofoszforsav 7664-38-2	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		0,73 mg/m ³	
Ortofoszforsav 7664-38-2	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		2 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		40 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		260 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		260 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		40 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		260 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		260 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		8 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		50 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		8 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		50 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		50 mg/m ³	
Metanol 67-56-1	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		8 mg/ttkg/nap	
Metanol 67-56-1	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		50 mg/m ³	

Biológiai expozíciós index:
nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Terméket csak akkor szabad alkalmazni, ha biztosítva van a munkahely intenzív szellőztetése. Ennek hiánya esetén használjon a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Kézvédelem:

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<) 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszerárakban vagy laborszobákban forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Anyagvastagság > 0.4 mm

Áttörési idő: > 30 perc

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antistatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

Szemvédelem:

Szorosan záró védőszemüveg.

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

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

Külső jellemzők	folyadék alacsony viszkozitás színtelen
Szag	friss
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték (20 °C (68 °F))	0,5 - 1,5
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20 °C (68 °F))	1,13 - 1,15 g/cm3
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	Oldható
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Lúgokkal bekövetkező reakció: hő keletkezik.

10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

A termék maró R35/H314 1A besorolása a szélsőséges pH érték miatt szükséges.

Bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Akut orális toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	LD50	2.600 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Citromsav 77-92-9	LD50	11.700 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	100 mg/kg	oral			Szakértői vélemény

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	aeroszol			Szakértői vélemény
Metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	3 mg/l	gőz			Szakértői vélemény

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Citromsav 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	maró	24 h	nyúl	
Citromsav 77-92-9	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	nem irritáló		nyúl	BASF Test

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Citromsav 77-92-9	nagyon irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	nem irritáló		nyúl	BASF Test

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	nem érzékenyítő	nincs adat	ember	
Metanol 67-56-1	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	Magnusson and Kligman Method

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Citromsav 77-92-9	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat

Reprodukciós toxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	faj	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	NOAEL F1 = >= 500 mg/kg	egy nemzedék vizsgálata orális: gyomorszon dón át		patkány	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	NOAEL=250 mg/kg	orális: gyomorszon dón át	6 wdaily	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Inhallálás	4 weeks6 h/d, 5 d/w	patkány	

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Foszforsav 7664-38-2	LC50	> 100 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Foszforsav 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Foszforsav 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Citromsav 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Citromsav 77-92-9	EC50	275 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Citromsav 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	Algae	7 d	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	7.900 mg/l	Fish	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Citromsav 77-92-9	biológiai könnyen lebontható	aerob	79 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Metanol 67-56-1	biológiai könnyen lebontható	aerob	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Citromsav 77-92-9	-1,72				20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Metanol 67-56-1	-0,77					

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
---------------------------------	----------

Foszforsav 7664-38-2	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Citromsav 77-92-9	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Metanol 67-56-1	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN szám**

ADR	1760
RID	1760
ADN	1760
IMDG	1760
IATA	1760

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Foszforsav,Phosphoric acid monomethyl ester)
RID	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Foszforsav,Phosphoric acid monomethyl ester)
ADN	MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (Foszforsav,Phosphoric acid monomethyl ester)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid,Phosphoric acid monomethyl ester)
IATA	Corrosive liquid, n.o.s. (Phosphoric acid,Phosphoric acid monomethyl ester)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (E)
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	IMDG-Code: Segregation group 1- Acids
IATA	Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

VOC összetétel (EU)	0 %
------------------------	-----

Termékösszetevők a Mosó- és tisztítószer rendelet szerint.

Víz
Foszforsav
Phosphoric acid ester unspecified~
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane
Citromsav
Xantán
Metanol
Szénhidrogén elegy, terpéngyártás melléktermékei

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H370 Károsítja a szerveket.

További információk:

Ipari használatra szánt termék.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapján nem szolgálnak.

Címkézési elemek (DPD):

C - Maró



R-mondatok:

R35 Súlyos égési sérülést okoz.

S-mondatok:

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.