

	A REPA Italia srl a socio unico	Revízió nr. 4.2
	KÁVÉ TISZTA	Kelt: 2023.10.10 n. oldal. 1/19 Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

Biztonsági adatlap

A REACH II. melléklete – 2020/878 rendelet és az Egyesült Királyság REACH II.

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve
UFI kód

KÁVÉ TISZTA
T8P7-RW2K-680P-Y9UP

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

Speciális mosószer kávégépek tisztításához.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai Név

Teljes cím
Kerület és Ország

REPA Italia srl a socio unico
Via Voltri, 80
47522 Cesena (FC)
Italia

Tel. +39 0547 341111

Fax +39 0547 341110

a biztonsági adatlapért felelős illetékes
személy e-mail címe

info.it@repagroup.com
Dr. Raggi Leonardo - Tel. +39 0547 341111

1.4. Sürgősségi telefonszám Sürgős kérdés esetén lásd

Roma	"	
Osp. Pediatrico Bambino Gesù"		
DEA	tel 06 68593726	
Foggia	Az. Osp. Univ. Foggia Az.	tel 800183459
Napoli	Osp. "A. Cardarelli" CAV	tel 081-5453333
Roma	Policlinico "Umberto I" CAV	tel 06-49978000
Roma	Policlinico "A. Gemelli"	tel 06-3054343
Firenze	Az. Osp. "Careggi" UO Toss. Medica	tel 055-7947819
Pavia	CAV C.Naz. Inf. Tossicologica	tel 0382-24444
Milano	Osp. Niguarda Ca' Granda	tel 02-66101029
Bergamo	Az. Osp. Papa Giovanni XXII	tel 800883300
Verona	Az. Ospedaliera Integrata Verona	tel 800011858

2. SZAKASZ. Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék az 1272/2008/EK rendelet (CLP) (és a későbbi módosítások és kiegészítések) értelmében veszélyesnek minősül. A termékhez ezért olyan biztonsági adatlapra van szükség, amely megfelel a 2020/878/EU rendelet előírásainak.

Az egészségügyi és/vagy környezeti kockázatokkal kapcsolatos minden további információ a jelen lap 11. és 12. szakaszában található.

Besorolás és címkézés szerint: Oecd 438: 2013 teszt

Veszélyességi besorolás és jelzés:

Szemirritáció, 2. kategória

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

Az extrém pH-értéket mutató vegyület besorolása megfelelő in vitro teszt eredményein alapul.

2.2. Címke elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és az azt követő módosítások és kiegészítések szerint.

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelző szavak: Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P264
P305+P351+P338 Használat után alaposan mossa le vízzel.
SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P280
P337+P313 Viseljen védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt. Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: kérjen orvosi tanácsot/ellátást.

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál ≥ százalékban.

A termék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat ≥ 0,1% koncentrációban.

SZAKASZ 3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalmaz:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás (EK) 1272/2008 (CLP)
NÁTRIUM-KARBONÁT		
INDEX -	15 ≤ x < 20	Eye Irrit. 2 H319
EC 207-838-8		
CAS 497-19-8		
REACH Reg. 01-2119485498-19		
NÁTRIUM-TRIFOSZFÁT		
PENTABASIC		
INDEX -	15 ≤ x < 20	Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

EC 231-838-7		
CAS 7758-29-4		
REACH Reg. 01-2119430450-54		
NÁTRIUM-PERKARBONÁT		
INDEX	15 ≤ x < 20	Ökör. Liq. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 Eye
EK -		Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10% LD50 Orális:
CAS 15630-89-4		>1034 mg/kg
REACH Reg. 01-2119457268-30-xxxx		
NÁTRIUM-METASILIKÁT		
INDEX -	5 ≤ x < 10	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
EC 229-912-9		
CAS 10213-79-3		
REACH Reg. 01-2119449811-37-xxx		
NÁTRIUMSÓI		
ALKIL-BENZÉNSZULFONSAV INDEX	3 ≤ x < 5	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Krónikus vízi 3 H412
-		
EC 932-051-8		
CAS -		
REACH Reg. 01-2119565112-48-0000		

A veszélyességi (H) mondatok teljes szövegét a lap 16. szakasza tartalmazza.

SZAKASZ 4. Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van. Azonnal öblítse le bő vízzel, legalább 30-60 percig, a szemhéjak teljes kinyitásával. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet.

BŐR: A szennyezett ruházatot le kell venni. Azonnal öblítse le a bőrt zuhanyozással. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet.

LENYELÉS: Igyon minél több vizet az alany. Kérjen orvosi tanácsot/figyelmet. Ne hánytasson, hacsak az orvos kifejezetten nem engedélyezte.

BELÉLEGZÉS: Azonnal forduljon orvoshoz. A sérültet vigye friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha az alany légzése leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a mentők számára.

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

A termék által okozott tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ OLTÓ BERENDEZÉS

Az oltóberendezésnek hagyományosnak kell lennie: szén-dioxid, hab, por és vízpermet. ALKALMAZHATÓ

OLTÓBERENDEZÉS

	A REPA Italia srl a socio unico	Revízió nr. 4.2
	KÁVÉ TISZTA	Kelt: 2023.10.10 n. oldal. 4/19 Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

Egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ ESETÉN AZ EXPOZÍCIÓ ÁLTAL OKOZOTT VESZÉLYEK

Az égéstermékeket nem szabad belélegezni. A termék éghető, és ha a por megfelelő koncentrációban kerül a levegőbe, és gyújtóforrás jelenlétében robbanásveszélyes keveréket képezhet a levegővel. Tüzek keletkezhetnek vagy súlyosbodhatnak, ha a szilárd termék kiszivárog a tartályból, amikor az eléri a magas hőmérsékletet, vagy ha gyújtóforrással érintkezik.

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Nátrium-perkarbonát: gyúlékony anyagokkal való érintkezés veszélyes; bomlás O2 fejlődésével.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Használjon vízsugarat a tartályok hűtésére, hogy megakadályozza a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kialakulását. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Az oltóvizet össze kell gyűjteni, nehogy a csatornarendszerbe kerüljön. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS TŰZOLTÓK SZÁMÁRA

Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO specifikáció A29 és A30) önálló, nyitott rendszerű, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülékkel (BS EN 137) kombinálva.

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Nátrium-perkarbonát: a termék oxidálószer: könnyen kibocsátja az O2-t, tüzet szít; védje a hőtől és a nedvességtől.

SZAKASZ 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ha nincs ellenjavallat, permetezzen port vízzel, hogy megakadályozza a porképződést.

Viseljen megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőfelszerelést is), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését. Ezek a jelzések mind a feldolgozó személyizetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevőkre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem kerülhet a csatornarendszerbe, illetve nem kerülhet érintkezésbe felszíni vagy talajvízzel.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtsük össze a kifolyt terméket és helyezzük tartályokba hasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. Ha nincs ellenjavallat, használjon vízsugarat a termékmaradványok eltávolítására.

Győződjön meg arról, hogy a szivárgás helye jól szellőztetett. A 10. pont ellenőrzésével értékelje a használandó tartály kompatibilitását. A szennyezett anyagot a 13. pontban foglalt rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani.

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Nátrium-perkarbonát: kerülje a tartály hermetikus lezárását.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védelemmel és ártalmatlanítással kapcsolatos minden információ a 8. és 13. szakaszban található.

SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

NE TEGYE A TERMÉKET AZ EREDETITŐL ELTÉRŐ TARTOZÉKOKBA; VÉGZETES ÉLELMISZERCSERE HIBA VESZÉLYE.

Győződjön meg arról, hogy a berendezés és a személyzet megfelelő földelési rendszerrel rendelkezik. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Ne lélegezze be a port, gőzt vagy ködöt. Használat közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Használat után kezet kell mosni. Kerülje el a termék környezetbe jutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tárolandó. Szellőztetett és száraz helyen, gyújtóforrástól távol tárolandó. A tartályokat jól lezárva kell tartani. A terméket jól láthatóan felcímkézett tartályokban tárolja. Kerülje a túlmelegedést. Kerülje az erőszakos ütések. Tartsa távol a tartályokat minden összeférhetetlen anyagtól, a részletekért lásd a 10. fejezetet.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Információ nem áll rendelkezésre

SZAKASZ 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Szabályozási paraméterek

Szabályozási hivatkozások:

EU	OEL EU	(EU) 2022/431 irányelv; (EU) 2019/1831 irányelv; (EU) 2019/130 irányelv; (EU) 2019/983 irányelv; (EU) 2017/2398 irányelv; (EU) 2017/164 irányelv; 2009/161/EU irányelv; 2006/15/EK irányelv; 2004/37/EK irányelv; 2000/39/EK irányelv; 98/24/EK irányelv; 91/322/EGK irányelv.
----	--------	--

NÁTRIUM-TRIFOSZFÁT PENTABÁZIK								
Küszöb határérték								
Írja be	Ország	TWA/8h		STEL/15 perc		Megjegyzések / Észrevételek		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU	10				RESP		
Várható hatásmentes koncentráció – PNEC								
Normál érték édesvízben				0,005		mg/l		
Normál érték tengervízben				0,005		mg/l		
Az édesvízi üledék normál értéke				0,19		mg/kg		
A víz normál értéke, szakaszos kibocsátás				0,05		mg/l		
A földi rész normál értéke				0,14		mg/kg		
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
	Hatások a fogyasztók				Hatások a dolgozók			
Az expozíció útvonala	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belélegzés						0,661 mg/m3		0,661 mg/m3
Bőr						0,375 mg/kg/d		0,375 mg/kg/d

NÁTRIUM-KARBONÁT								
Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
		Hatások a fogyasztók			Hatások a dolgozók			
Az expozíció útvonala	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás	Akut helyi	Akut szisztémás	Krónikus helyi	Krónikus szisztémás
Belélegzés							10 mg/mc	VND

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL/PNEC; NEA = nem várható expozíció; NPI = nincs azonosított veszély; LOW = alacsony veszély; MED = közepes veszély; MAGAS = nagy veszély.

A kockázatértékelés során elengedhetetlen figyelembe venni az ACGIH foglalkozási expozíciós szintjeit az inert részecskék esetében, amelyek másképpen nem osztályozhatók (PNOC belélegezhető frakció: 3 mg/m3; PNOC belélegezhető frakció: 10 mg/m3). Ezen határérték feletti értékekhez használjon P típusú szűrőt, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a kockázatértékelés eredményének megfelelően kell kiválasztani.

8.2. Az expozíció szabályozása

Mivel a megfelelő műszaki felszerelés használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, ezért hatékony helyi elszívással gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőztetéséről.

Az egyéni védőfelszerelés kiválasztásakor kérjen tanácsot vegyi anyag szállítójától. Az egyéni védőeszközöket CE-jelöléssel kell ellátni, amely igazolja, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak.

Biztosítson vészuhanyt arc- és szemmosó állomással.

KÉZVÉDELEM

A termékkel való hosszan tartó érintkezés esetén védje a kezét áthatolhatatlan munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt).

A munkakesztyű anyagát a felhasználási folyamatnak és a keletkező termékeknek megfelelően kell kiválasztani. A latex kesztyűk érzékenységi reakciókat okozhatnak.

BŐRVÉDELEM

Viseljen I. kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 2016/425 rendeletet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat levétele után mossa le a testet szappannal és vízzel.

SZEMVÉDELEM

Viseljen légmentes védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

LÉGZÉS VÉDELME

Használjon P típusú szűrőmaszkot, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) és effektív igényét a kockázatértékelés eredményének megfelelően kell meghatározni (lásd az EN 149 szabványt).

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A gyártási folyamatok során keletkező kibocsátásokat, beleértve a szellőztető berendezések által keltetteket is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartása érdekében.

SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról		
Tulajdonságok	Érték	Információ
Megjelenés	por	
Szín	fehér	Megjegyzés:12 (Hazen)
Szag	jellegzetes	
Olvadáspont/fagyáspont	nem elérhető	
Kezdeti forráspont	nem elérhető	
Gyúlékonyság	nem elérhető	
Alsó robbanási határ	nem elérhető	
Felső robbanási határ	nem elérhető	
Lobbanáspont	nem elérhető	
Öngyulladás hőmérséklet	nem elérhető	
Bomlási hőmérséklet	nem elérhető	
pH	11,32	Koncentráció: 1 %
Kínematikai viszkozitás	nem elérhető	
Dinamikus viszkozitás	ND	
Oldhatóság	vízben oldódik	Megjegyzés:> 99% p/p
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	ND	

Gőznyomás	NA Hgmm
Sűrűség és/vagy relatív	1,19 g/cm3
sűrűség Relatív gőzsűrűség	ND
A részecskék jellemzői	nem elérhető

9.2. Egyéb információ

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Oxidáló szilárd anyagok

Oxidáló szilárd anyagok

Megjegyzés: Nem égő (34.4.1 teszt 0.1 Manuális UN)

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség	ND
Vezetőképesség	15440 µS/cm (20 °C-1% p/v)

SZAKASZ 10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakcióképesség

Normál felhasználási körülmények között nincs különösebb kockázata más anyagokkal való reakciónak.

NÁTRIUM-METASILIKÁT

A vizes oldatok: erős bázisként működnek. Korrodál: alumínium, cink, ón, alumíniumötvözetek, cinkötvözetek, ónötvözetek.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

A porok levegővel keverve robbanásveszélyesek.

NÁTRIUM-METASILIKÁT

Hevesen reagál a következőkkel: savak.

10.4. Kerülendő feltételek

Kerülje el a környezeti por felhalmozódását.

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Nátrium-perkarbonát: hőnek és nedvességnek való kitettség.

10.5. Nem összeférhető anyagok



A REPA Italia srl a socio unico

Revízió nr. 4.2

Kelt: 2023.10.10

KÁVÉ TISZTA

n. oldal. 9/19

Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

ALKIL-BENZÉNSULFONSAV NÁTRIUMSÓI

Nem összeférhető: savak, bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Nátrium-perkarbonát: a tüzet tápláló oxigén fejlesztése.

SZAKASZ 11. Toxikológiai információk

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

Anyagcsere, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk

Információ nem áll rendelkezésre

Információk a valószínű expozíciós módokról

Információ nem áll rendelkezésre

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú távú expozícióból

Információ nem áll rendelkezésre

Interaktív effektusok

Információ nem áll rendelkezésre

AKUT TOXICITÁS

A keverék ATE (belégzése): a
keverék ATE (orális): a keverék
ATE (dermális):

Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)
> 2000 mg/kg
Nincs besorolva (nincs jelentős komponens)

NÁTRIUM-TRIFOSZFÁT PENTABÁZIK

LD50 (dermális):
LD50 (orális):

> 4640 mg/kg Coniglio
> 2000 mg/kg Ratto



KÁVÉ TISZTA

LC50 (inhalációs ködök/porok): > 0,39 mg/l/4h Ratto

NÁTRIUM-KARBONÁT

LD50 (dermális): 117 mg/kg Egér
LD50 (orális): 4090 mg/kg patkány
LC50 (inhalációs ködök/porok): 2,3 mg/l/2h Patkány

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

LD50 (orális): > 1034 mg/kg patkány

NÁTRIUM-METASILIKÁT

LD50 (dermális): > 5000 mg/kg
LD50 (orális): > 1150 mg/kg Ratto
LC50 (inhalációs ködök/porok): > 2,06 mg/l

ALKIL-BENZÉNSULFONSAV NÁTRIUMSÓI

LD50 (dermális): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (orális): > 2000 mg/kh ratto

BŐRMARÓZÁS / BŐRIRRITÁCIÓ

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/IRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

Az AISE jelzései szerint a kórszövettani eredmények értelmezését illetően a minta nem tartozik az 1. kategóriába, mivel háromból csak egy szemben okoz enyhe szemkárosodást (enyhe hámerózió, vakuolizáció a középső-alsó részben, piknotikus magok a szaruhártya epitéliumának teteje), míg a vizsgálat első részében (réslámpás mikroszkóppal és pachiméterrel), a minta nem tűnik irritálónak.
A kórszövettani értékelés figyelembevételével a minta a 2. kategóriába tartozik.
Ezen eredmények érvényességét a negatív kontrollszemeken elért nem irritáló hatások (réslámpás vizsgálat és kórszövettani vizsgálat egyaránt), valamint a pozitív kontrollszemeken kapott visszafordíthatatlan maró hatások bizonyítják.

LÉGŐSZERVEK VAGY BŐRSZENZITIZÁCIÓ

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

CÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

RÁKKELŐSÉG

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

REPRODUKTÍV TOXICITÁS

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

STOT – EGYSZERI EXPOZÍCIÓS

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

STOT – ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg az erre a veszélyességi osztályra vonatkozó besorolási kritériumoknak

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az emberi egészségre kifejtett potenciális vagy feltételezett endokrin károsító anyagok fő európai listáin felsorolt anyagokat értékelés alatt.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

SODIUM TRIPHOSPHATE PENTABASIC	
LC50 - halakhoz	1850 mg/l/96 óra
EC50 - rákfélékhez	> 100 mg/l/48h Daphnia M.
NÁTRIUM-PERKARBONÁT	
LC50 - halakhoz	> 70,7 mg/l/96h Pimephales P.
NÁTRIUMSÓI ALKIL-BENZÉNSZULFONSAV	

LC50 - halakhoz	> 1 mg/l/96h Cyprinus Carpio
EC50 - rákfélékhez	> 1 mg/l/48h Daphnia m.
EC50 - algákhoz / vízínövényekhez	> 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

NÁTRIUM-KARBONÁT

LC50 - halakhoz	> 300 mg/l/96h
EC50 - rákfélékhez	200 mg/l/48 óra

NÁTRIUM-METASILIKÁT

LC50 - halakhoz	> 210 mg/l/96h Brachydanio R.
EC50 - rákfélékhez	1700 mg/l/48h
EC50 - algákhoz / vízínövényekhez	> 207 mg/l/72 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**NÁTRIUMSÓI**

ALKILBENZÉNSULFONSAV Gyorsan
lebomlik

NÁTRIUM-KARBONÁT

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
------------------------	-------------------

Lebonthatóság: információ nem áll rendelkezésre

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek megfelelnek a 648/04/CE rendeletben előírt biológiai lebonthatósági követelményeknek.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Információ nem áll rendelkezésre

12.4. Mobilitás a talajban

Információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1%-nál $\geq$ százalékban.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz az értékelés alatt álló, potenciális vagy feltételezett, környezeti hatásokkal járó endokrin károsító anyagok fő európai listáján szereplő anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre

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

	A REPA Italia srl a socio unico	Revízió nr. 4.2
	KÁVÉ TISZTA	Kelt: 2023.10.10 n. oldal. 13/19 Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

Ha lehetséges, használja újra. A termékmaradványokat különleges veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A terméket tartalmazó hulladék veszélyességi szintjét a vonatkozó előírások szerint kell értékelni.
Az ártalmatlanítást felhatalmazott hulladékkezelő cégen keresztül kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.
SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS
A szennyezett csomagolóanyagokat a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell visszanyerni vagy ártalmatlanítani.

SZAKASZ 14. Szállítási információk

A termék nem veszélyes a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításának (ADR) és Vasúti Szabályzatának (RID), a Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk Kódexnek (IMDG) és a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetségnek (IATA) hatályos rendelkezései szerint. előírások.

14.1. UN szám vagy azonosító szám

nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése

nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

nem alkalmazható

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

nem alkalmazható

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

	A REPA Italia srl a socio unico	Revízió nr. 4.2
	KÁVÉ TISZTA	Kelt: 2023.10.10 n. oldal. 14/19 Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

Az információ nem releváns

15. SZAKASZ Szabályozási információk

Összetétel (648/04/EK): inf. 5%: anionos felületaktív anyagok; 15-30%: foszfátok, oxigén alapú fehérítők, .

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso kategória – 2012/18/EU irányelv: Nincs

A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó korlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete értelmében

Egyik sem

(EU) 2019/1148 rendelet – a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

nem alkalmazható

Anyagok a jelöltlistán (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz SVHC-t 0,1%-nál ≥ százalékban.

Engedélyköteles anyagok (REACH XIV. melléklet)

Egyik sem

Azok az anyagok, amelyekre a 649/2012/EU rendelet értelmében exportjelentést kell tenni:

Egyik sem

A Rotterdami Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Egyik sem

A Stockholmi Egyezmény hatálya alá tartozó anyagok:

Egyik sem

Egészségügyi ellenőrzések

Az e vegyi anyag hatásának kitett munkavállalók nem eshetnek egészségügyi ellenőrzésen, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázatértékelési adatok azt bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségével és biztonságával kapcsolatos kockázatok szerények, és betartják a 98/24/EK irányelvet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelést végeztek

SZAKASZ 16. Egyéb információk

A lap 2-3. szakaszában említett veszély (H) jelzések szövege:

Ökör. Liq. 3	Oxidáló folyadék, 3. kategória
Met. Corr. 1	Fémekre maró anyag vagy keverék, 1. kategória Akut
Acute Tox. 4	toxicitás, 4. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrkorrózió, 1B kategória Súlyos
Eye Dam. 1	szemkárosodás, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória Vízi
Krónikus vízi 3	környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 3. kategória Fokozhatja a
H272	tűzet; oxidálószer.
H290	Fémekre korrozív hatású
H302	lehet. Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- LEGENDA:
- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti szállításáról
 - ATE: Akut toxicitási becslés
 - CAS: Chemical Abstract Service Number
 - CE50: Hatékony koncentráció (50%-os hatás kiváltásához szükséges)
 - CE: Azonosító az ESIS-ben (a létező anyagok európai archívumában)
 - CLP: 1272/2008/EK rendelet
 - DNEL: származtatott hatásmentes szint
 - EmS: Sürgősségi ütemterv
 - GHS: A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
 - IATA DGR: Veszélyes árukra vonatkozó Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 - IC50: Immobilizációs koncentráció 50%
 - IMDG: Nemzetközi Tengerészeti Szabályzat a veszélyes árukra vonatkozóan
 - IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
 - INDEX: A CLP VI. mellékletében található azonosító
 - LC50: halálos koncentráció 50%
 - LD50: halálos dózis 50%
 - OEL: Foglalkozási Expozíciós Szint
 - PBT: Perzisztens bioakkumulatív és mérgező a REACH-rendelet szerint
 - PEC: Előre jelzett környezeti koncentráció
 - PEL: Előre jelzett expozíciós szint
 - PNEC: becsült hatásmentes koncentráció
 - REACH: 1907/2006/EK rendelet
 - RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó rendelet
 - TLV: Küszöb határérték
 - TLV CEILING: Koncentráció, amelyet a foglalkozási expozíció során nem szabad túllépni.
 - TWA: Idővel súlyozott átlagos expozíciós határérték
 - TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték
 - VOC: Illékony szerves vegyületek
 - vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív, mint a REACH rendeletben
 - WGK: Vízveszélyeztetési osztályok (német).

	A REPA Italia srl a socio unico	Revízió nr. 4.2
	KÁVÉ TISZTA	Kelt: 2023.10.10 n. oldal. 16/19 Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

- 1. Az Európai Parlament 1907/2006/EK rendelete (REACH).
- 2. Az Európai Parlament 1272/2008/EK rendelete (CLP).
- 3. (EU) 2020/878 rendelet (REACH-rendelet II. melléklete)
- 4. Az Európai Parlament 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
- 5. Az Európai Parlament 286/2011/EU rendelete (II Atp. CLP)
- 6. Az Európai Parlament (EU) 618/2012 rendelete (III Atp. CLP)
- 7. Az Európai Parlament 487/2013/EU rendelete (IV Atp. CLP)
- 8. Az Európai Parlament (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) rendelete
- 9. Az Európai Parlament (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) rendelete
- 10. Az Európai Parlament (EU) 2015/1221 rendelete (VII Atp. CLP)
- 11. Az Európai Parlament (EU) 2016/918 rendelete (VIII Atp. CLP)
- 12. (EU) 2016/1179 rendelet (IX Atp. CLP)
- 13. (EU) 2017/776 rendelet (X Atp. CLP)
- 14. (EU) 2018/669 rendelet (XI Atp. CLP)
- 15. (EU) 2019/521 rendelet (XII Atp. CLP)
- 16. (UE) 2018/1480 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIII. Atp. CLP)
- 17. (EU) 2019/1148 rendelet
- 18. (UE) 2020/217 felhatalmazáson alapuló rendelet (XIV. Atp. CLP)
- 19. (UE) 2020/1182 felhatalmazáson alapuló rendelet (XV Atp. CLP)
- 20. (UE) 2021/643 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVI Atp. CLP)
- 21. (UE) 2021/849 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVII. Atp. CLP)
- 22. (UE) 2022/692 felhatalmazáson alapuló rendelet (XVIII Atp. CLP)
- A Merck Index. - 10. kiadás
- Kezelés kémiai biztonsága
- INRS - Fiche Toxicologique (toxikológiai lap)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- NI Sax - Az ipari anyagok veszélyes tulajdonságai-7, 1989-es kiadás
- IFA GESTIS weboldal
- Az ECHA webhelye
- A vegyi anyagokra vonatkozó SDS-modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználóknak:

A jelen lapon szereplő információk a legutóbbi verzió dátumára vonatkozó saját ismereteinken alapulnak. A felhasználóknak ellenőrizniük kell a megadott információk megfelelőségét és alaposságát a termék minden egyes felhasználása szerint.
Ez a dokumentum nem tekinthető garanciának semmilyen konkrét terméktulajdonságra.
A termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá; ezért a felhasználóknak saját felelősségükre be kell tartaniuk a hatályos egészségügyi és biztonsági törvényeket és előírásokat. A gyártó mentesül a nem rendeltetésszerű használatból eredő felelősség alól.
Biztosítson megfelelő képzést a kijelölt személyzetnek a vegyi termékek használatára vonatkozóan. SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREK AZ OSZTÁLYOZÁSHOZ
Kémiai és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból származik. A kémiai-fizikai tulajdonságok értékeléséhez szükséges adatokat a 9. szakasz tartalmazza.
Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, hacsak a 11. szakasz másként nem rendelkezik. Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, hacsak másként nem határozzák meg. a 12. szakaszban.

Változások az előző értékeléshez:
A következő szakaszok módosultak:
01.

	A REPA Italia srl a socio unico	Revízió nr. 4.2
	KÁVÉ TISZTA	Kelt: 2023.10.10 n. oldal. 17/19 Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

FÜGGELÉK: EXPOZÍCIÓS forgatókönyvek - 1. sz

FÁZIS: A PROFESSZIONÁLIS TERMÉK ÁTTÖLTÉSE TARTÁLYBA (VÖDÖRBE/GÉPBE)

(ref. AISE GEIS.8a .1.a.v1) – koncentrált termék nyílt átvitele (hígítással vagy anélkül); a munkavállaló közvetlenül ki van téve a terméknek.

ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Maximális időtartam	50 perc/nap
A folyamat feltételei	Szobahőmérsékleten végrehajtott eljárás Szükség esetén legfeljebb 45 °C-os csapvízzel hígítjuk. Helyi elszívás (LEV) nem szükséges; általában elegendő a hatékony szellőztetés a munkahelyen

KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

Az egyéni védőeszközökre (PPE), egészségügyi és higiéniai értékelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Használjon kesztyűt és védőszemüveget. Lásd a szakaszt. 8 a specifikációkhoz. A személyzetet megfelelően ki kell képezni a használat és a karbantartás terén 
--	---

ÁLTALÁNOS TANÁCS

Ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon élő lángot	
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel	
Szivárgási utasítások	Hígítsuk fel vízzel és gyűjtsük össze.
További tanácsok	Kövesse a címkén, a műszaki adatlapon és a biztonsági adatlapon található utasításokat a fejezetben. 7.

KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Meg kell akadályozni, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe kerüljön. A

TERMÉK ÖSSZETÉTEL TULAJDONSÁGAI

A koncentrált termék besorolása a címkén és a szekcióban található. Biztonsági adatlap 2
A termék besorolása az összetevők besorolásán alapul. A termékbesoroláshoz hozzájáruló összetevők listája a fejezetben található. Az SDS 3.
Az expozíció értékelése az összetevők kulcsfontosságú határértékein alapul, amelyek a szakaszban szerepelnek. Az SDS 8
A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek egyes embereknél allergiás reakciót válthatnak ki. Szekta. A biztonsági adatlap 15. pontja felsorolja ezeket a szenzibilizáló komponenseket, ahol alkalmazhatók a termékre.

USE DESCRIPTORSSU 22: Professzionális felhasználás
PC 35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
PROC 8a: Anyag vagy készítmény átvitele (töltés/ürítés) edényekből/tartályokba/nagy tartályokba/nagy tartályokba nem dedikált létesítményekben
ERC 8a: A feldolgozási segédanyagok széles körű beltéri alkalmazása nyílt rendszerekben

FÜGGELÉK: EXPOZÍCIÓS forgatókönyvek - 4. sz
FÁZIS: PROFESSZIONÁLIS TERMÉK HASZNÁLATA FÉLZÁRT RENDSZERBEN (ref AISE GEIS 2.1.a.V1) Termék használata olyan gépben, ahol a dolgozó ki van téve a terméknek/gőzöknek (pl.: Alagútmosás)

ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Maximális időtartam	480 perc/nap
A folyamat feltételei	Az eljárást szobahőmérsékleten végezzük Helyi elszívás (LEV) nem szükséges; általában elegendő a hatékony szellőztetés a munkahelyen

KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

Az egyéni védőeszközökre (PPE), egészségügyi és higiéniai értékelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Személyi védőfelszerelés nem szükséges.
--	---

ÁLTALÁNOS TANÁCS

Ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon élő lángot	
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel	
Szivárgási utasítások	Hígítsuk fel vízzel és gyűjtsük össze
További tanácsok	Kövesse a címkén, a műszaki adatlapon és a biztonsági adatlapon található utasításokat a fejezetben. 7.

KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Akadályozzuk meg, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe kerüljön A TERMÉK ÖSSZETÉTEL TULAJDONSÁGAI

A koncentrált termék besorolása a címkén és a szekcióban található. Biztonsági adatlap 2
A termék besorolása az összetevők besorolásán alapul. A termékbesoroláshoz hozzájáruló összetevők listája a fejezetben található. Az SDS 3.
Az expozíció értékelése az összetevők kulcsfontosságú határértékein alapul, amelyek a szakaszban szerepelnek. Az SDS 8
A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek egyes embereknél allergiás reakciót válthatnak ki. Szekta. A biztonsági adatlap 15. pontja felsorolja ezeket a szenzibilizáló komponenseket, ahol alkalmazhatók a termékre.

HASZNÁLJON LEÍRÓKAT

SU 22: Professzionális felhasználás
PC 35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
PROC 2: Használata zárt, folyamatos folyamatban, alkalmanként szabályozott expozícióval
ERC 8a: A feldolgozási segédanyagok széles körű beltéri alkalmazása nyílt rendszerekben

	A REPA Italia srl a socio unico	Revízió nr. 4.2 Kelt: 2023.10.10
	KÁVÉ TISZTA	n. oldal. 19/19 Lecserélt változat:4.1 (Nyomtatva: 2023.01.03.)

FÜGGELÉK: EXPOZÍCIÓS forgatókönyvek – SZ. 11
FÁZIS: PROFESSZIONÁLIS TERMÉK HASZNÁLATA MERÜLÉSRE/ÖNTÉSRE (ref AISE GEIS.13 .1.A.v1) A terméket egy tárgyra öntik, vagy a tárgyat a termékbe merítik (pl. WC-tisztítás)
ÜZEMELTETÉSI FELTÉTELEK

Maximális időtartam	50 perc/nap
A folyamat feltételei	Az eljárást szobahőmérsékleten végezzük Szükség esetén legfeljebb 45 °C hőmérsékletű csapvízzel hígítsa fel. Helyi elszívás (LEV) nem szükséges; általában elegendő a hatékony szellőztetés a munkahelyen

KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

Az egyéni védőeszközökre (PPE), egészségügyi és higiéniai értékelésre vonatkozó feltételek és intézkedések	Használjon kesztyűt és védőszemüveget. Lásd a szakaszt. 8 a specifikációkhoz  A személyzetet megfelelően ki kell képezni a használat és a karbantartás terén
--	---

ÁLTALÁNOS TANÁCS

Ne egyen, igyon, dohányozzon és ne használjon élő lángot	
Használat után kezet kell mosni. Kerülje a sérült bőrrel való érintkezést. Ne keverje össze más termékekkel	
Szivárgási utasítások	Hígítsuk fel vízzel és gyűjtsük össze
További tanácsok	Kövesse a címkén, a műszaki adatlapon és a biztonsági adatlapon található utasításokat a fejezetben. 7.

KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK: Akadályozzuk meg, hogy a hígítatlan termék felszíni vizekbe kerüljön
A TERMÉK ÖSSZETÉTEL TULAJDONSÁGAI

A koncentrált termék besorolása a címkén és a szekcióban található. Biztonsági adatlap 2
A termék besorolása az összetevők besorolásán alapul. A termékbesoroláshoz hozzájáruló összetevők listája a fejezetben található. Az SDS 3.
Az expozíció értékelése az összetevők kulcsfontosságú határértékein alapul, amelyek a szakaszban szerepelnek. Az SDS 8
A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek egyes embereknél allergiás reakciót válthatnak ki. Szekta. A biztonsági adatlap 15. pontja felsorolja ezeket a szenzibilizáló komponenseket, ahol alkalmazhatók a termékre.

HASZNÁLJON LEÍRÓKAT

SU 22: Professzionális felhasználás
PC 35: Mosó- és tisztítószer (beleértve az oldószer alapú termékeket is)
PROC 13: Elemek kezelése merítéssel vagy öntéssel
ERC 8a: A feldolgozási segédanyagok széles körű beltéri alkalmazása nyílt rendszerekben