	REPA Italia srl a socio unico	Revízia č. 4.2 Dátum 10.10.2023
	ČISTÁ KÁVA	Strana č. 1/19 Nahradená revízia:4.1 (Vytlačené dňa: 01/03/2023)

Karta bezpečnostných údajov

Podľa prílohy II k nariadeniu REACH – nariadenie 2020/878 a prílohy II k nariadeniu REACH Spojeného kráľovstva

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu
UFI kód

ČISTÁ KÁVA
T8P7-RW2K-680P-Y9UP

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Zamýšľané použítie

Špeciálny čistiaci prostriedok na čistenie kávovarov.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno
Úplná adresa
Okres a krajina

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

Taliansko

Tel. +39 0547 341111

Fax +39 0547 341110

e-mailová adresa kompetentnej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo Pre naliehavé otázky pozri

Rómovia “

Osp. Pediatrico Bambino Gesù”

DEA tel 06 68593726

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia Az.

tel 800183459

Neapol Osp. "A. Cardarelli"

tel 081-5453333

Rómovia

Poliklinika CAV "Umberto I"

tel 06-49978000

Rómovia

Poliklinika CAV "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

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných zmien a doplnkov). Výrobok preto vyžaduje kartu bezpečnostných údajov, ktorá je v súlade s ustanoveniami nariadenia (EÚ) 2020/878.

Akékoľvek ďalšie informácie týkajúce sa rizík pre zdravie a/alebo životné prostredie sú uvedené v častiach 11 a 12 tohto listu.

Podľa klasifikácie a označenia: test OECD 438: 2013

Klasifikácia a indikácia nebezpečnosti:

Podráždenie očí, kategória 2

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Klasifikácia zlučieniny s extrémnou hodnotou pH je založená na výsledkoch príslušného testu in vitro.

2.2. Prvky označenia

Označovanie nebezpečnosti podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a následných zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Signálne slová: POZOR

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P264 Po použití dôkladne umyte vodou.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranný odev / ochranu očí / ochranu tváre. Ak podráždenie
P337+P313 očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT ani vPvB v percentách $\geq 0,1$ %.

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	x = konc. %	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)
Uhlíčitán sodný INDEX - EC 207-838-8 CAS 497-19-8 REACH Reg. 01-2119485498-19	$15 \leq x < 20$	Eye Irrit. 2 H319
TRIFOSFAN SODNÝ PENTABASIC INDEX -	$15 \leq x < 20$	Látka s expozičným limitom pre komunitu na pracovisku.

EC 231-838-7

CAS 7758-29-4

REACH Reg. 01-2119430450-54

PERUHLIČITAN SODNÝ

INDEX 15 ≤ x < 20

Ox. Liq. 3 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 Eye

EC - Dam. 1 H318: ≥ 25 %, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10 % LD50 Orálne:

CAS 15630-89-4

>1034 mg/kg

REACH Reg. 01-2119457268-30-

xxxx

METAKILIKÁT SODNÝ

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

SODNÉ SOLI**KYSELINA ALKYL BENZÉNSULFÓNOVÁ**

INDEX - 3 ≤ x < 5

Očná priehrada. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EC 932-051-8

CAS -

REACH Reg. 01-2119565112-48-

0000

Úplné znenie výstražných (H) viet je uvedené v oddiele 16 listu.

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci**4.1. Popis opatrení prvej pomoci**

OČI: Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 30-60 minút, úplne otvorte očné viečka. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

POKOŽKA: Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku ihneď opláchnite sprchou. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

POŽITIE: Nechajte subjekt vypiť čo najviac vody. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nie je výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch mimo miesta nehody. Ak subjekt prestane dýchať, vykonajte umelé dýchanie. Urobte vhodné opatrenia pre záchranárov.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Špecifické informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených produktom nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

VHODNÉ HASIACE ZARIADENIA

Hasiace zariadenie by malo byť bežného druhu: oxid uhličitý, pena, prášok a rozprášená voda. NEVHODNÉ

HASIACE ZARIADENIA

Žiadne konkrétne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

RIZIKÁ SPÔSOBENÉ VYSTAVENÍM V PRÍPADE POŽIARU

Nevdychujte produkty horenia. Produkt je horľavý a pri uvoľnení prášku do ovzdušia v dostatočnej koncentrácii a v prítomnosti zdroja vznietenia môže so vzduchom vytvárať výbušné zmesi. Požiar môže vzniknúť alebo sa môže zhoršiť únikom tuhého produktu z nádoby, keď dosiahne vysoké teploty alebo kontaktom so zdrojmi vznietenia.

PERUhlíčan sodný

Peroxouhlíčan sodný: kontakt s horľavými látkami je nebezpečný; rozklad s vývojom O₂.

5.3. Rady pre hasičov

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Na chladenie nádob použite prúd vody, aby ste zabránili rozkladu produktu a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy noste kompletnú protipožiarnu výstroj. Zachyťte hasiacu vodu, aby ste zabránili jej odtokaniu do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky po požiari zlikvidujte podľa platných predpisov.

ŠPECIÁLNE OCHRANNÉ VYBAVENIE PRE HASIČOV

Bežný hasičský odev, tj protipožiarna súprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a čizmy (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii so samostatným dýchacím prístrojom na pretlak s pretlakom s otvoreným okruhom (BS EN 137).

PERUhlíčan sodný

Peroxouhlíčan sodný: produkt je oksyličovadlo: ľahko sa uvoľňuje O₂ a podnecuje požiar; chrániť pred teplom a vlhkosťou.

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Ak neexistujú žiadne kontraindikácie, postriekajte prášok vodou, aby ste zabránili tvorbe prachu.

Noste vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v časti 8 karty bezpečnostných údajov), aby ste zabránili akejkoľvek kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto indikácie platia pre spracovateľov aj pre tých, ktorí sa podieľajú na núdzových postupoch.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Prípravok nesmie preniknúť do kanalizácie a nesmie prísť do styku s povrchovou alebo podzemnou vodou.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Zozbierajte uniknutý produkt a umiestnite ho do nádoby na regeneráciu alebo likvidáciu. Ak neexistujú žiadne kontraindikácie, použite prúd vody na odstránenie zvyškov produktu.

Uistite sa, že miesto úniku je dobre vetrané. Vyhodnotte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť, kontrolou časti 10. Kontaminovaný materiál by sa mal zlikvidovať v súlade s ustanoveniami uvedenými v bode 13.

PERUhlíčan sodný

Peroxouhlíčan sodný: vyhnite sa hermetickému uzatvoreniu nádoby.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Všetky informácie o osobnej ochrane a likvidácii sú uvedené v častiach 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

NEPRENÁŠAJTE VÝROBOK DO NÁDOBY ODLIŠNÝCH OD ORIGINÁLU; RIZIKO SMRTEĽNÝCH CHYB PRI VÝMENE POTRAVÍN.

Uistite sa, že pre zariadenie a personál existuje primeraný uzemňovací systém. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte prášky, výpary alebo hmlu. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Po použití si umyte ruky. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v originálnom obale. Skladujte na vetranom a suchom mieste, ďaleko od zdrojov zapálenia. Nádoby uchovávajte dobre uzavreté. Výrobok uchovávajte v jasne označených nádobách. Zabráňte prehriatiu. Vyhnite sa prudkým úderom. Nádoby uchovávajte mimo dosahu akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, podrobnosti nájdete v časti 10.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Riadiace parametre

Regulačné referencie:

EÚ OELEÚ smernica (EÚ) 2022/431; Smernica (EÚ) 2019/1831; Smernica (EÚ) 2019/130; Smernica (EÚ) 2019/983; Smernica (EÚ) 2017/2398; Smernica (EÚ) 2017/164; Smernica 2009/161/EÚ; smernica 2006/15/ES; smernica 2004/37/ES; smernica 2000/39/ES; smernica 98/24/ES; Smernica 91/322/EHS.

TRIFOSFAN SODNÝ PENTABAZICKÝ

Hraničná hodnota

Typ	Krajina	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Pozorovania		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EÚ	10		RESP		
Predpokladaná koncentrácia bez účinku - PNEC						
Normálna hodnota v sladkej vode			0,005	mg/l		
Normálna hodnota v morskej vode			0,005	mg/l		
Normálna hodnota pre sediment sladkej vody			0,19	mg/kg		
Normálna hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie			0,05	mg/l		
Normálna hodnota pre pozemský priestor			0,14	mg/kg		

Zdravie - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom - DNEL / DMEL


Cesta expozície	Účinky na spotrebiteľov			Účinky na pracovníkov				
	Akútna lokálna	Akútne systémové	Chronická lokálna	Chronický systémový	Akútna lokálna	Akútna systémový	Chronická lokálna	Chronický systémový
Inhalácia						0,661 mg/m ³		0,661 mg/m ³
Koža						0,375 mg/kg/d		0,375 mg/kg/d

Uhličitan sodný

Zdravie - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom - DNEL / DMEL

Cesta expozície	Účinky na spotrebiteľov			Účinky na pracovníkov				
	Akútna lokálna	Akútne systémové	Chronická lokálna	Chronický systémový	Akútna lokálna	Akútna systémový	Chronická lokálna	Chronický systémový
Inhalácia							10 mg/mc	VND

PERUhličitan sodný

	REPA Italia srl a socio unico	Revízia č. 4.2 Dátum 10.10.2023
	ČISTÁ KÁVA	Strana č. 6/19 Nahradená revízia:4.1 (Vytlačené dňa: 01/03/2023)

Hraničná hodnota								
Typ	Krajina	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorovania		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
OEL	EÚ	5						
Predpokladaná koncentrácia bez účinku – PNEC								
Normálna hodnota pre sediment sladkej vody				0,035		mg/kg		
Normálna hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie				0,035		mg/l		
Normálna hodnota STP mikroorganizmov				16,24		mg/l		
Zdravie - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom – DNEL / DMEL								
Účinky na spotrebiteľov					Účinky na pracovníkov			
Cesta expozície	Akútna lokálna	Akútne systémové	Chronická lokálna	Chronický systémový	Akútna lokálna	Akútna systémový	Chronická lokálna	Chronický systémový
Inhalácia							5 mg/m ³	
Koža							12,8 mg/cm ²	

METAKILIKÁT SODNÝ								
Predpokladaná koncentrácia bez účinku – PNEC								
Normálna hodnota STP mikroorganizmov				1000		mg/l		
Zdravie - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom – DNEL / DMEL								
Účinky na spotrebiteľov					Účinky na pracovníkov			
Cesta expozície	Akútna lokálna	Akútne systémové	Chronická lokálna	Chronický systémový	Akútna lokálna	Akútna systémový	Chronická lokálna	Chronický systémový
Inhalácia							6,22 mg/m ³	
Koža							1,49 mg/kg bw/d	

SODNÉ SOLI KYSELINY ALKYL BENZÉN sulfónovej								
Predpokladaná koncentrácia bez účinku – PNEC								
Normálna hodnota v sladkej vode				0,268		mg/l		
Normálna hodnota v morskej vode				0,268		mg/l		
Normálna hodnota pre sediment sladkej vody				8,1		mg/kg		
Normálna hodnota pre sediment morskej vody				8,1		mg/kg		
Normálna hodnota pre vodu, prerušované uvoľňovanie				0,055		mg/l		
Normálna hodnota STP mikroorganizmov				5,6		mg/l		
Normálna hodnota pre pozemský priestor				35		mg/kg		
Zdravie - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom – DNEL / DMEL								
Účinky na spotrebiteľov					Účinky na pracovníkov			
Cesta expozície	Akútna lokálna	Akútne systémové	Chronická lokálna	Chronický systémový	Akútna lokálna	Akútna systémový	Chronická lokálna	Chronický systémový
Ústne				0,425 mg/kg bw/d				
Inhalácia				1,5 mg/m ³		6 mg/m ³		
Koža				42,5 mg/kg bw/d		VND		85 mg/kg/deň

Legenda:

(C) = STROP ; VDÝCHNUTIE = inhalovateľná frakcia ; RESP = dýchatelná frakcia ; THORA = hrudná frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo, ale nie je k dispozícii DNEL/PNEC; NEA = neočakáva sa žiadna expozícia; NPI = nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo; NÍZKE = nízke nebezpečenstvo; MED = stredné nebezpečenstvo; VYSOKÉ = vysoké nebezpečenstvo.

Počas procesu hodnotenia rizika je nevyhnutné vziať do úvahy úroveň expozície ACGIH na pracovisku pre inertné častice, ktoré nie sú inak klasifikované (respirovateľná frakcia PNO: 3 mg/m³; inhalovateľná frakcia PNO: 10 mg/m³). Pre hodnoty nad týmito limitmi použite filter typu P, ktorého triedu (1, 2 alebo 3) je potrebné zvoliť podľa výsledku hodnotenia rizika.

8.2. Kontroly expozície

Keďže používanie primeraného technického vybavenia musí mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, zabezpečte dobré vetranie pracoviska účinným lokálnym odsávaním.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte o radu svojho dodávateľa chemických látok. Osobné ochranné prostriedky musia mať označenie CE preukazujúce, že sú v súlade s platnými normami.

Poskytnite núdzovú sprchu so stanicou na výplach tváre a očí.

OCHRANA RÚK

V prípade dlhšieho kontaktu s výrobkom si chráňte ruky pracovnými rukavicami odolnými proti prieniku (pozri normu EN 374).

Materiál pracovných rukavíc musí byť zvolený podľa procesu použitia a produktov, ktoré môžu vzniknúť. Latexové rukavice môžu spôsobiť citlivé reakcie.

OCHRANA POKOŽKY

Noste profesionálnu kombinézu s dlhým rukávom a bezpečnostnú obuv kategórie I (pozri nariadenie 2016/425 a normu EN ISO 20344). Po vyzlečení ochranného odevu umyte telo mydlom a vodou.

OCHRANA OČÍ

Noste vzduchotesné ochranné okuliare (pozri normu EN 166).

OCHRANA DÝCHACIEHO ÚSTROJENSTVA

Používajte filtračnú tvárovú masku typu P, ktorej trieda (1, 2 alebo 3) a efektívna potreba musia byť definované podľa výsledku hodnotenia rizika (pozri normu EN 149).

ENVIRONMENTÁLNE KONTROLY EXPOZÍCIE

Emisie generované výrobnými procesmi, vrátane emisií generovaných ventilačnými zariadeniami, by sa mali kontrolovať, aby sa zabezpečil súlad s environmentálnymi normami.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Vzhľad	prášok	
Farba	biela	Poznámka: 12 (Hazen)
Zápach	charakteristický	
Teplota topenia / teplota tuhnutia	nedostupné	
Počiatočná teplota varu	nedostupné	
Horľavosť	nedostupné	
Dolný limit výbušnosti	nedostupné	
Horná hranica výbušnosti	nedostupné	
Bod vzplanutia	nedostupné	
Teplota samovznietenia	nedostupné	
Teplota rozkladu	nedostupné	
pH	11,32	Koncentrácia: 1 %
Kinematická viskozita	nedostupné	
Dynamická viskozita	ND	
Rozpustnosť	rozpustný vo vode	Poznámka:> 99 % p/p
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	ND	

ČISTÁ KÁVA

Tlak pár	NA mmHg
Hustota a/alebo relatívna	1,19 g/cm ³
hustota Relatívna hustota pár	ND
Charakteristiky častíc	nedostupné

9.2. Ďalšie informácie

9.2.1. Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Oxidujúce tuhé látky

Oxidujúce tuhé látky

Poznámka: Non comburente (34.4.1 Test 0.1 Manuale UN)

9.2.2. Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Rýchlosť odparovania

ND

Vodivosť

15 440 uS/cm (20 °C - 1 % p/v)

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za normálnych podmienok používania neexistujú žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

METAKILIKÁT SODNÝ

Vodné roztoky pôsobia ako: silné zásady. Korózia: hliník, zinok, cín, zliatiny hliníka, zliatiny zinku, zliatiny cínu.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok používania a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Prášky sú po zmiešaní so vzduchom potenciálne výbušné.

METAKILIKÁT SODNÝ

Prudko reaguje s: kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte hromadeniu prachu z prostredia.

PERUhlíčan sodný

Peroxouhlíčan sodný: vystavenie teplu a vlhkosti.

10.5. Nekompatibilné materiály

SODNÉ SOLI KYSELINY ALKYL BENZÉN sulfónovej

Nekompatibilné s: kyselinami, zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

PERUhlíčan sodný

Peroxouhlíčan sodný: vývoj kyslíka, ktorý živí oheň.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Metabolizmus, toxikokinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Informácie nie sú k dispozícii

Interaktívne efekty

Informácie nie sú k dispozícii

AKÚTNÁ TOXICITA

ATE (inhalácia) zmesi: ATE
(orálna) zmesi: ATE (dermálna)
zmesi:

Neklasifikované (žiadna významná zložka)
> 2000 mg/kg
Neklasifikované (žiadna významná zložka)

TRIFOSFAN SODNÝ PENTABAZICKÝ

LD50 (dermálne):
LD50 (ústne):

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

ČISTÁ KÁVA

LC50 (inhalačné hmlý/prášky): > 0,39 mg/l/4h Ratto

Uhličitan sodný

LD50 (dermálne): 117 mg/kg Myš
LD50 (ústne): 4090 mg/kg Potkan
LC50 (inhalačné hmlý/prášky): 2,3 mg/l/2h Potkan

PERUhličitan sodný

LD50 (ústne): > 1034 mg/kg potkana

METAKILIKÁT SODNÝ

LD50 (dermálne): > 5000 mg/kg
LD50 (ústne): > 1150 mg/kg Ratto
LC50 (inhalačné hmlý/prášky): > 2,06 mg/l

SODNÉ SOLI KYSELINY ALKYL BENZÉN sulfónovej

LD50 (dermálne): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (ústne): > 2000 mg/kg ratto

ŽIERAVOSŤ / PODRÁŽDENIE KOŽE

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE/PODRÁŽDENIE OČÍ

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Podľa indikácií AISE, čo sa týka interpretácie histopatologických výsledkov, vzorka nespadá do kategórie 1, pretože spôsobuje mierne poškodenie oka len na jednom oku z troch (ľahká epiteliálna erózia, vakuolizácia v strednej dolnej časti, pyknotické jadrá v v hornej časti epitelu rohovky), zatiaľ čo v prvej časti testu (s mikroskopom so štrbinovou lampou a pachymetrom) vzorka nevyzerá byť dráždivý.

Berúc do úvahy histopatologické hodnotenie, vzorka patrí do kategórie 2.

Platnosť týchto výsledkov je preukázaná neodráždivými účinkami získanými na negatívnych kontrolných očiach (ako vyšetrenie štrbinovou lampou, tak histopatologickým vyšetrením) a nezvratnými žieravými výsledkami získanými na pozitívnych kontrolných očiach.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

MUTAGENICITA ZÁRODNÝCH BUNIEK

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

STOT - JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE

Nespĺňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, ktoré sú predmetom hodnotenia.

ODDIEL 12. Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

TRIFOSFAN SODNÝ PENTABASIC LC50 - pre

ryby

1850 mg/l/96h

EC50 - pre kôrovce

> 100 mg/l/48h Daphnia M.

PERUhlíčan sodný

LC50 - pre ryby

> 70,7 mg/l/96h Pimephales P.

SODNÉ SOLI

KYSELINA ALKYL BENZÉNSULFÓNOVÁ

ČISTÁ KÁVA

LC50 - pre ryby	> 1 mg/l/96h Cyprinus Carpio
EC50 - pre kôrovce	> 1 mg/l/48h Dafnie m.
EC50 - pre riasy / vodné rastliny	> 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Uhličitan sodný

LC50 - pre ryby	> 300 mg/l/96h
EC50 - pre kôrovce	200 mg/l/48h

METAKILIKÁT SODNÝ

LC50 - pre ryby	> 210 mg/l/96h Brachydanio R.
EC50 - pre kôrovce	1700 mg/l/48h
EC50 - pre riasy / vodné rastliny	> 207 mg/l/72h

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

SODNÉ SOLI

KYSELINA ALKYL BENZENSULFÓNOVÁ

Rýchlo odbúrateľný

Uhličitan sodný

Rozpustnosť vo vode	1000 - 10000 mg/l
---------------------	-------------------

Odbúrateľnosť: informácie nie sú k dispozícii

Výrobok obsahuje látky, ktoré spĺňajú požiadavky na biologickú odbúrateľnosť predpísané nariadením 648/04/CE.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie nie sú k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Informácie nie sú k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadne PBT ani vPvB v percentách $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo podozrivých endokrinných disruptorov s environmentálnymi účinkami, ktoré sú predmetom hodnotenia.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Opätovne použite, ak je to možné. Zvyšky produktu by sa mali považovať za špeciálny nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujúceho tento produkt by sa mala vyhodnotiť podľa platných predpisov.

Likvidácia musí byť vykonaná prostredníctvom autorizovanej firmy na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a miestnymi predpismi. KONTAMINOVANÝ OBAL

Kontaminované obaly sa musia zhodnotiť alebo zlikvidovať v súlade s národnými predpismi o odpadovom hospodárstve.

ODDIEL 14. Informácie o preprave

Výrobok nie je nebezpečný podľa súčasných ustanovení Kódexu medzinárodnej cestnej a železničnej prepravy nebezpečného tovaru (RID), Medzinárodného kódexu námorného nebezpečného tovaru (IMDG) a Medzinárodného združenia leteckých dopravcov (IATA). predpisov.

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

neuplatňuje sa

14.2. Správne prepravné meno OSN

neuplatňuje sa

14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu

neuplatňuje sa

14.4. Baliaca skupina

neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

neuplatňuje sa

14.6. Špeciálne opatrenia pre užívateľa

neuplatňuje sa

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Informácie nie sú relevantné

ODDIEL 15. Regulačné informácie

Zloženie (648/04/EC): inf. 5%: aniónové povrchovo aktívne látky; 15-30%: fosfáty, bielidlá na báze kyslíka, .

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Kategória Seveso – Smernica 2012/18/EÚ: Žiadne

Obmedzenia týkajúce sa produktu alebo obsiahnutých látok podľa prílohy XVII k nariadeniu ES 1907/2006

žiadne

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 – o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

neuplatňuje sa

Látky v zozname kandidátskych látok (článok 59 REACH)

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje žiadnu SVHC v percentách $\geq 0,1$ %.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV REACH)

žiadne

Látky podliehajúce hláseniu o vývoze podľa nariadenia (EÚ) 649/2012:

žiadne

Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:

žiadne

Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru:

žiadne

Kontroly zdravotnej starostlivosti

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činiteľu sa nesmú podrobovať zdravotným kontrolám za predpokladu, že dostupné údaje o hodnotení rizík preukážu, že riziká súvisiace so zdravím a bezpečnosťou pracovníkov sú mierne a že sa dodržiava smernica 98/24/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre produkt bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. Ďalšie informácie

Text upozornení na nebezpečenstvo (H) uvedený v oddiele 2-3 listu:

Ox. Liq. 3	Oxidujúca kvapalina, kategória 3
Met. Corr. 1	Látka alebo zmes korozívna pre kovy, kategória 1 Akútna
Acute Tox. 4	toxická, kategória 4
Skin Corr. 1B	Poleptanie kože, kategória 1B Vážne
Očná priehrada. 1	poškodenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Podráždenie pokožky, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3 Môže zosilniť
H272	požiar; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívny pre
H302	kovy. Škodlivý pri požití.
H314	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
- ATE: Odhad akútnej toxicity
- CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service
- CE50: Účinná koncentrácia (vyžaduje sa na vyvolanie 50 % účinku)
- CE: Identifikátor v ESIS (Európsky archív existujúcich látok)
- CLP: Nariadenie (ES) 1272/2008
- DNEL: odvodená úroveň bez účinku
- EmS: Núdzový plán
- GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Nariadenie Medzinárodného združenia leteckých dopravcov pre nebezpečný tovar
- IC50: imobilizačná koncentrácia 50 %
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX: Identifikátor v prílohe VI k nariadeniu CLP
- LC50: Smrteľná koncentrácia 50 %
- LD50: smrteľná dávka 50 %
- OEL: Úroveň vystavenia pri práci
- PBT: Perzistentné bioakumulatívne a toxické podľa nariadenia REACH
- PEC: Predpokladaná environmentálna koncentrácia
- PEL: Predpokladaná úroveň expozície
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku
- REACH: Nariadenie (ES) 1907/2006
- RID: Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vlakom
- TLV: Hraničná hodnota
- TLV STROP: Koncentrácia, ktorá by nemala byť prekročená počas žiadnej pracovnej expozície.
- TWA: časovo vážený priemerný limit vystavenia
- TWA STEL: Limit pre krátkodobú expozíciu
- VOC: Prchavé organické zlúčeniny
- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne podľa nariadenia REACH
- WGK: Triedy ohrozenia vody (nemčina).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA

1. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH).
2. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP).
3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (II. príloha nariadenia REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu (EÚ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- Merck Index. - 10. vydanie

- Manipulácia s chemickou bezpečnosťou

- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)

- Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia

- NI Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989

- Webová stránka IFA GESTIS

- Webová stránka agentúry ECHA

- Databáza modelov SDS pre chemikálie - Ministerstvo zdravotníctva a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Taliansko

Poznámka pre používateľov:

Informácie uvedené v tomto hárku sú založené na našich vlastných poznatkoch k dátumu poslednej verzie. Používatelia si musia overiť vhodnosť a úplnosť poskytnutých informácií podľa každého konkrétneho použitia produktu.

Tento dokument sa nesmie považovať za záruku žiadnej konkrétnej vlastnosti produktu.

Používanie tohto produktu nepodlieha našej priamej kontrole; používatelia preto musia na vlastnú zodpovednosť dodržiavať aktuálne zákony a predpisy o ochrane zdravia a bezpečnosti. Výrobca je zbavený akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z nesprávneho použitia.

Poskytnite určenému personálu primerané školenie o tom, ako používať

chemické produkty. METÓDY VÝPOČTU PRE KLASIFIKÁCIU

Chemická a fyzikálna nebezpečnosť: Klasifikácia produktu vychádza z kritérií stanovených v časti 2 prílohy I k nariadeniu CLP. Údaje na vyhodnotenie chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v oddiele 9.

Nebezpečnosť pre zdravie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa prílohy I k nariadeniu CLP, časť 3, pokiaľ nie je v oddiele 11 stanovené inak. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa prílohy I k nariadeniu CLP, časť 4, pokiaľ nie je stanovené inak v časti 12.

Zmeny predchádzajúcej recenzie:

Boli upravené tieto časti: 01.

PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE - č.1
FÁZA: PRENOS PROFESIONÁLNEHO PRODUKTU DO KONTAJNERA (VEDRA/STROJ)

(ref AISE GEIS.8a .1.a.v1)- Otvorený prenos koncentrovaného produktu (s alebo bez riedenia); pracovník je priamo vystavený produktu.

PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Maximálne trvanie	50 minút/deň
Podmienky procesu	Proces vykonávaný pri izbovej teplote V prípade potreby zriedte vodou z vodovodu s maximálnou teplotou 45 °C. Miestne odsávacie vetranie (LEV) sa nevyžaduje; vo všeobecnosti postačuje účinné vetranie na pracovisku

OPATRENIA NA RIADENIE RIZÍK

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov (OOPP), zdravotného a hygienického hodnotenia	Používajte rukavice a ochranné okuliare. Pozri sek. 8 pre špecifikácie. Personál musí byť náležite vyškolený v používaní a údržbe 
--	--

VŠEOBECNÉ RADY

Nejedzte, nepite, nefajčite a nepoužívajte živý oheň	
Po použití si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s poškodenou pokožkou Nemiešajte s inými produktmi	
Pokyny na únik	Zriedte vodou a zozbierajte.
Ďalšie rady	Postupujte podľa pokynov na štítku, technickom liste a KBÚ v ods. 7.

ENVIRONMENTÁLNE OPATRENIA: Zabráňte tomu, aby sa nezriedený produkt dostal do povrchovej vody. VLASTNOSTI ZLOŽENIA PRODUKTU

Klasifikáciu koncentrovaného produktu nájdete na etikete av odd. 2 KBÚ
Klasifikácia produktu je založená na klasifikácii zložiek. Zoznam zložiek, ktoré prispievajú ku klasifikácii produktu, nájdete v ods. 3 KBÚ.
Hodnotenie expozície je založené na kľúčových limitných hodnotách zložiek uvedených v ods. 8 KBÚ
Výrobok môže obsahovať senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu. Sect. 15 KBÚ uvádza zoznam týchto senzibilizačných zložiek, ak sa to vzťahuje na produkt.

DESCRIPTORSSU 22: Profesionálne použitie
PC 35: Pracie a čistiace prostriedky (vrátane produktov na báze rozpúšťadiel)
PROC 8a: Presun látky alebo prípravku (nabíjanie/vypúšťanie) z/do nádob/velkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
ERC 8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok na spracovanie v otvorených systémoch

PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE - č.4
FÁZA: POUŽÍVANIE PROFESIONÁLNEHO PRODUKTU V POLOUZATVORENOM SYSTÉME (ref. AISE GEIS 2.1.a.V1)
Používanie produktu v stroji, kde by pracovník mohol byť vystavený produktu/výparom

(napr.: umývanie tunelov)

PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Maximálne trvanie	480 minút/deň
Podmienky procesu	Proces sa uskutočňuje pri izbovej teplote Miestne odsávacie vetranie (LEV) sa nevyžaduje; vo všeobecnosti postačuje účinné vetranie na pracovisku

OPATRENIA NA RIADENIE RIZÍK

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov (OOPP), zdravotného a hygienického hodnotenia	Osobné ochranné prostriedky sa nevyžadujú.
--	--

VŠEOBECNÉ RADY

Nejedzte, nepite, nefajčite a nepoužívajte živý oheň	
Po použití si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s poškodenou pokožkou Nemiešajte s inými produktmi	
Pokyny na únik	Zriedte vodou a zozbierajte
Ďalšie rady	Postupujte podľa pokynov na štítku, technickom liste a KBÚ v ods. 7.

ENVIRONMENTÁLNE OPATRENIA: Zabráňte tomu, aby sa nezriedený produkt dostal do povrchovej vody **VLASTNOSTI ZLOŽENIA PRODUKTU**

Klasifikáciu koncentrovaného produktu nájdete na etikete av odd. 2 KBÚ
Klasifikácia produktu je založená na klasifikácii zložiek. Zoznam zložiek, ktoré prispievajú ku klasifikácii produktu, nájdete v ods. 3 KBÚ.
Hodnotenie expozície je založené na kľúčových limitných hodnotách zložiek uvedených v ods. 8 KBÚ
Výrobok môže obsahovať senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu. Sekt. 15 KBÚ uvádza zoznam týchto senzibilizačných zložiek, ak sa to vzťahuje na produkt.

POUŽÍVAJTE POPISOVAČE

SU 22: Profesionálne použitie
PC 35: Pracie a čistiace prostriedky (vrátane produktov na báze rozpúšťadiel)
PROC 2: Použitie v uzavretom nepretržitom procese s občasou kontrolovanou expozíciou
ERC 8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok na spracovanie v otvorených systémoch

PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE - Č. 11
FÁZA: POUŽITIE PROFESIONÁLNEHO PRODUKTU NA PORÚČENIE/ZLIATIE (ref. AISE GEIS.13 .1.A.v1)
Produkt sa naleje na predmet alebo sa ponorí do produktu (napr. čistenie toaliet)
PREVÁDZKOVÉ PODMIENKY

Maximálne trvanie	50 minút/deň
Podmienky procesu	Proces sa uskutočňuje pri izbovej teplote V prípade potreby zriedte vodou z vodovodu pri maximálnej teplote 45 °C. Miestne odsávacie vetranie (LEV) sa nevyžaduje; vo všeobecnosti postačuje účinné vetranie na pracovisku

OPATRENIA NA RIADENIE RIZÍK

Podmienky a opatrenia týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov (OOPP), zdravotného a hygienického hodnotenia	Používajte rukavice a ochranné okuliare. Pozri sek. 8 pre špecifikácie  Personál musí byť náležite vyškolený v používaní a údržbe
--	--

VŠEOBECNÉ RADY

Nejedzte, nepite, nefajčite a nepoužívajte živý oheň	
Po použití si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s poškodenou pokožkou Nemiešajte s inými produktmi	
Pokyny na únik	Zriedte vodou a zozbierajte
Ďalšie rady	Postupujte podľa pokynov na štítku, technickom liste a KBÚ v ods. 7.

ENVIRONMENTÁLNE OPATRENIA: Zabráňte tomu, aby sa nezriedený produkt dostal do povrchovej vody VLASTNOSTI ZLOŽENIA PRODUKTU

Klasifikáciu koncentrovaného produktu nájdete na etikete av odd. 2 KBÚ
Klasifikácia produktu je založená na klasifikácii zložiek. Zoznam zložiek, ktoré prispievajú ku klasifikácii produktu, nájdete v ods. 3 KBÚ.
Hodnotenie expozície je založené na kľúčových limitných hodnotách zložiek uvedených v ods. 8 KBÚ
Výrobok môže obsahovať senzibilizujúce zložky, ktoré môžu u niektorých ľudí vyvolať alergickú reakciu. Sekt. 15 KBÚ uvádza zoznam týchto senzibilizačných zložiek, ak sa to vzťahuje na produkt.

POUŽÍVAJTE POPISOVAČE

SU 22: Profesionálne použitie
PC 35: Pracie a čistiace prostriedky (vrátane produktov na báze rozpúšťadiel)
PROC 13: Úprava predmetov ponorením alebo polievaním
ERC 8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok na spracovanie v otvorených systémoch