

	REPA Italia srl a socio unico	Revize č. 4.2 Datum 10. 10. 2023
	KÁVA ČISTÁ	Strana č. 1/19 Nahrazena revize:4.1 (Vytlačeno dne: 01/03/2023)

Bezpečnostní list

Podle přílohy II nařízení REACH - nařízení 2020/878 a přílohy II nařízení REACH pro Spojené království

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu
UFI kód

KÁVA ČISTÁ
T8P7-RW2K-680P-Y9UP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Zamýšlené použití

Speciální čisticí prostředek na čištění kávovarů.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno
Úplná adresa
Okres a země

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

Tel. +39 0547 341111

Fax +39 0547 341110

e-mailovou adresu příslušné osoby
odpovědné za bezpečnostní list

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

1.4. Nouzové telefonní číslo Pro naléhavé dotazy viz

Romové "

Osp. Pediatrico Bambino Gesù"

DEA tel 06 68593726

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia Az.

tel 800183459

Neapol Osp. "A. Cardarelli"

tel 081-5453333

Romové

Poliklinika CAV "Umberto I"

tel 06-49978000

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

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků). Výrobek tak vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Jakékoli další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Podle klasifikace a označení: Test OECD 438: 2013

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Podráždění očí, kategorie 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace sloučeniny s extrémní hodnotou pH je založena na výsledcích příslušného testu in vitro.

2.2. Prvky štítku

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a pozdějších změn a doplňků.

Výstražné piktogramy:



Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po použití důkladně omyjte vodou.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranu očí / ochranu obličeje. Pokud
P337+P313 podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Jiná nebezpečí

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentech $\geq 0,1$ %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
Uhlíčitan 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 expozičním limitem komunity na pracovišti.

KÁVA ČISTÁ

EC 231-838-7

CAS 7758-29-4

REACH Reg. 01-2119430450-54

PERUHLIČITAN sodný

INDEX 15 ≤ x < 20

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

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

CAS 15630-89-4

>1034 mg/kg

REACH Reg. 01-2119457268-30-
xxxx**METASILIKÁT SODNÝ**

INDEX - 5 ≤ x < 10

Setkal. 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 BENZENSULFOOVÁ**

INDEX - 3 ≤ x < 5

Oční hráz. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412

EC 932-051-8

CAS -

REACH Reg. 01-2119565112-48-
0000

Úplné znění výstražných (H) vět je uvedeno v oddílu 16 listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis opatření první pomoci**

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu alespoň 30-60 minut, plně otevřete oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

POŽITÍ: Nechte subjekt vypít co nejvíce vody. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud subjekt přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Přijměte vhodná opatření pro záchranáře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasicí prostředky****VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ**

Hasicí zařízení by mělo být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha. NEVHODNÉ HASICÍ

ZAŘÍZENÍ

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍM V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevdechujte produkty hoření. Produkt je hořlavý a při uvolnění prášku do vzduchu v dostatečné koncentraci a v přítomnosti zdroje vznícení může se vzduchem vytvářet výbušné směsi. Požáry mohou vzniknout nebo se zhoršit únikem pevného produktu z nádoby, když dosáhne vysokých teplot nebo kontaktem se zdroji vznícení.

PERUhlíčitan sodný

Peruhličitan sodný: kontakt s hořlavými látkami je nebezpečný; rozklad s rozvojem O₂.

5.3. Rada pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

K ochlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy noste kompletní protipožární výstroj. Zachyťte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČY

Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a holínky (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

PERUhlíčitan sodný

Peroxouhličitan sodný: produkt je oxysličovadlo: snadno uvolňuje O₂ a podněcuje požár; chránit před teplem a vlhkostí.

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud neexistují žádné kontraindikace, postříkejte prášek vodou, abyste zabránili tvorbě prachu.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v části 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili jakékoli kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro zpracovatelský personál, tak pro ty, kteří se podílejí na nouzových postupech.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte uniklý produkt a umístěte jej do nádob k regeneraci nebo likvidaci. Pokud neexistují žádné kontraindikace, použijte k odstranění zbytků produktu proud vody.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou části 10. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

PERUhlíčitan sodný

Peroxouhličitan sodný: vyhněte se hermetickému uzavření nádoby.

6.4. Odkaz na další sekce

Veškeré informace o ochraně osob a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

NEPŘENÁŠEJTE VÝROBEK DO NÁDOBY ODLIŠNÝCH OD ORIGINÁLU; RIZIKO SMRTELNÝCH CHYB PŘI VÝMĚNĚ POTRAVIN.

Zajistěte odpovídající systém uzemnění pro zařízení a personál. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prášky, páry nebo mlhu. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte pouze v původním obalu. Skladujte na větraném a suchém místě, daleko od zdrojů vznícení. Nádoby udržujte dobře uzavřené. Výrobek uchovávejte v jasně označených nádobách. Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se prudkých úderů. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz část 10.

7.3. Specifické konečné použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

EU OEL EU směrnice (EU) 2022/431; směrnice (EU) 2019/1831; směrnice (EU) 2019/130; směrnice (EU) 2019/983; směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.

TRIFOSFAN SODNÝ PENTABASIC

Mezní hodnota prahu

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorování
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	10				RESP
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC						
Normální hodnota ve sladké vodě				0,005		mg/l
Normální hodnota v mořské vodě				0,005		mg/l
Normální hodnota pro sladkovodní sediment				0,19		mg/kg
Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování				0,05		mg/l
Normální hodnota pro pozemský prostor				0,14		mg/kg

Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitelů			Účinky na pracovníků			
	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové	Akutní místní	Chronická místní	Chronický systémové
Inhalace						0,661 mg/m3	0,661 mg/m3
Kůže						0,375 mg/kg/d	0,375 mg/kg/d

Uhličitán sodný

Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitelů			Účinky na pracovníků			
	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové	Akutní místní	Chronická místní	Chronický systémové
Inhalace						10 mg/mc	VND

PERUhličitán sodný

KÁVA ČISTÁ
Mezní hodnota prahu

Typ	Země	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Pozorování
		mg/m ³	ppm	
		mg/m ³	ppm	
OEL	EU	5		
Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC				
Normální hodnota pro sladkovodní sediment			0,035	mg/kg
Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování			0,035	mg/l
Normální hodnota STP mikroorganismů			16,24	mg/l

Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL

Cesta expozice	Účinky na spotřebitelů				Účinky na pracovníků			
	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové
Inhalace							5 mg/m ³	
Kůže							12,8 mg/cm ²	

METASILIKÁT SODNÝ

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC								
Normální hodnota STP mikroorganismů			1000	mg/l				
Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL								
Cesta expozice	Účinky na spotřebitelů				Účinky na pracovníků			
	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové
Inhalace								6,22 mg/m ³
Kůže								1,49 mg/kg bw/d

SODNÉ SOLI KYSELIN ALKYL BENZENSULFONOVÝCH

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC								
Normální hodnota ve sladké vodě			0,268	mg/l				
Normální hodnota v mořské vodě			0,268	mg/l				
Normální hodnota pro sladkovodní sediment			8,1	mg/kg				
Normální hodnota pro sediment mořské vody			8,1	mg/kg				
Normální hodnota pro vodu, přerušované uvolňování			0,055	mg/l				
Normální hodnota STP mikroorganismů			5,6	mg/l				
Normální hodnota pro pozemský prostor			35	mg/kg				
Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL								
Cesta expozice	Účinky na spotřebitelů				Účinky na pracovníků			
	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové	Akutní místní	Akutní systémové	Chronická místní	Chronický systémové
Ústní				0,425 mg/kg bw/d				
Inhalace				1,5 mg/m ³				6 mg/m ³
Kůže				42,5 mg/kg bw/d		VND		85 mg/kg/den

Legenda:

(C) = STROP ; INHAL = Vdechovatelná frakce ; RESP = Respirabilní frakce ; THORA = hrudní frakce.

VND = identifikované nebezpečí, ale není k dispozici DNEL/PNEC; NEA = neočekává se žádná expozice; NPI = nebylo zjištěno žádné nebezpečí; LOW = nízké nebezpečí; MED = střední nebezpečí; VYSOKÁ = vysoké nebezpečí.

Během procesu hodnocení rizik je nezbytné vzít v úvahu úroveň expozice ACGIH na pracovišti pro inertní částice, které nejsou jinak klasifikovány (PNOC respirabilní frakce: 3 mg/m³; PNOC inhalovatelná frakce: 10 mg/m³). Pro hodnoty nad těmito limity použijte filtr typu P, jehož třídu (1, 2 nebo 3) je nutné zvolit podle výsledku hodnocení rizik.

8.2. Kontroly expozice

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE, které prokazuje, že odpovídá platným normám.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

OCHRANA RUKOU

V případě delšího kontaktu s přípravkem chraňte ruce pracovními rukavicemi odolnými proti průniku (viz norma EN 374).

Materiál pracovních rukavic musí být zvolen podle způsobu použití a produktů, které se mohou tvořit. Latexové rukavice mohou způsobit citlivé reakce.

OCHRANA KŮŽE

Noste profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie I (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Použijte filtrační obličejovou masku typu P, jejíž třída (1, 2 nebo 3) a účinná potřeba musí být definovány podle výsledku hodnocení rizik (viz norma EN 149).

ENVIRONMENTÁLNÍ KONTROLA EXPOZICE

Emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačním zařízením, by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno dodržování ekologických norem.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Vzhled	prášek	
Barva	bílý	Poznámka:12 (Hazen)
Zápach	charakteristický	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není k dispozici	
Hořlavost	není k dispozici	
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici	
Horní mez výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	není k dispozici	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	11,32	Koncentrace: 1 %
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Dynamická viskozita	ND	
Rozpuštnost	rozpuštný ve vodě	Poznámka:> 99 % p/p
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	ND	

KÁVA ČISTÁ

Tlak par	NA mmHg
Hustota a/nebo relativní hustota	1,19 g/cm ³
Relativní hustota par	ND
Charakteristiky částic	není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Oxidující pevné látky

Oxidující pevné látky

Poznámka: Non comburente (34.4.1 Test 0.1 Manuale UN)

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Rychlost odpařování	ND
Vodivost	15440 µS/cm (20 °C- 1 % p/v)

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

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

METASILIKÁT SODNÝ

Vodné roztoky působí jako: silné báze. Koroduje: hliník, zinek, cín, slitiny hliníku, slitiny zinku, slitiny cínu.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prášky jsou při smíchání se vzduchem potenciálně výbušné.

METASILIKÁT SODNÝ

Prudce reaguje s: kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyvarujte se usazování prachu z okolního prostředí.

PERUhlíčan sodný

Peroxouhlíčan sodný: vystavení teple a vlhkosti.

10.5. Neslučitelné materiály

SODNÉ SOLI KYSELIN ALKYL BENZENSULFONOVÝCH

Neslučitelné s: kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

PERUhlíčan sodný

Peruhlíčan sodný: vývoj kyslíku, který živí oheň.

ODDÍL 11. Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITAATE (inhalace) směsi: ATE
(orální) směsi: ATE (dermální)
směsi:Neklasifikováno (žádná významná složka)
> 2000 mg/kg
Neklasifikováno (žádná významná složka)

TRIFOSFAN SODNÝ PENTABASIC

LD50 (dermální):
LD50 (ústní):> 4640 mg/kg Coniglio
> 2000 mg/kg Ratto

KÁVA ČISTÁ

LC50 (inhalační mlhy/prášky): > 0,39 mg/l/4h Ratto

Uhličitán sodný

LD50 (dermální): 117 mg/kg Myš
LD50 (ústní): 4090 mg/kg Krysa
LC50 (inhalační mlhy/prášky): 2,3 mg/l/2h Krysa

PERU Uhličitán sodný

LD50 (ústní): > 1034 mg/kg krysy

METASILIKÁT SODNÝ

LD50 (dermální): > 5000 mg/kg
LD50 (ústní): > 1150 mg/kg Ratto
LC50 (inhalační mlhy/prášky): > 2,06 mg/l

SODNÉ SOLI KYSELIN ALKYL BENZENSULFONOVÝCH

LD50 (dermální): > 2000 mg/kg Ratto
LD50 (ústní): > 2000 mg/kg Ratto

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

Podle indikací AISE, co se týče interpretace histopatologických výsledků, vzorek nespadá do kategorie 1, protože způsobuje lehké poškození oka pouze u jednoho oka ze tří (lehká eroze epitelu, vakuolizace ve střední a spodní části, pyknotická jádra v horní část epitelu rohovky), zatímco v první části testu (s mikroskopem se štěrbinovou lampou a pachymetrem) vzorek nevypadá být dráždivý.

S přihlédnutím k histopatologickému hodnocení spadá vzorek do kategorie 2.

Platnost těchto výsledků je prokázána nedráždivými účinky získanými na očích negativní kontroly (jak vyšetření štěrbinovou lampou, tak histopatologickým vyšetřením) a nevratnými leptavými výsledky získanými na očích pozitivní kontroly.

Senzibilizace dýchacích cest NEBO KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENICITA ZÁRODNÍCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

STOT - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

STOT - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČÍ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o dalších nebezpečích

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví, které jsou hodnoceny.

ODDÍL 12. Ekologické informace**12.1. Toxicita**

TRIFOSFÁT SODNÝ PENTABASIC LC50 - pro

ryby

1850 mg/l/96h

EC50 – pro koryše

> 100 mg/l/48h Daphnia M.

PERUhlíčan sodný

LC50 - pro ryby

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

SODNÉ SOLI
Kyselina alkylbenzensulfoová

KÁVA ČISTÁ

LC50 - pro ryby	> 1 mg/l/96h Cyprinus Carpio
EC50 - pro korýše	> 1 mg/l/48h Dafnie m.
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	> 10 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus

Uhličitán sodný

LC50 - pro ryby	> 300 mg/l/96h
EC50 - pro korýše	200 mg/l/48h

METASILIKÁT SODNÝ

LC50 - pro ryby	> 210 mg/l/96h Brachydanio R.
EC50 - pro korýše	1700 mg/l/48h
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	> 207 mg/l/72h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SODNÉ SOLI

Kyselina alkylbenzensulphonová

Rychle odbouratelný

Uhličitán sodný

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

Výrobek obsahuje látky, které splňují požadavky na biologickou odbouratelnost předepsané nařízením 648/04/CE.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvBNa základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB v procentech $\geq 0,1$ %.**12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na životní prostředí, které jsou předmětem hodnocení.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Znovu použijte, je-li to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být znovu využity nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není nebezpečný podle aktuálních ustanovení Kodexu mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici (ADR) a po železnici (RID), Mezinárodního kodexu pro námořní přepravu nebezpečného zboží (IMDG) a Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA). předpisy.

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

nelze použít

14.2. Správný přepravní název OSN

nelze použít

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

nelze použít

14.4. Balící skupina

nelze použít

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nelze použít

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní

ODDÍL 15. Informace o předpisech

Složení (648/04/EC): inf. 5 %: aniontové povrchově aktivní látky; 15-30%: fosfáty, bělidla na bázi kyslíku, .

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Žádný

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou SVHC v procentech $\geq 0,1$ %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

Žádný

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (EU) 649/2012:

Žádný

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádný

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádný

Kontroly zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činitele se nesmí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro produkt bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečnosti (H) uvedený v oddíle 2-3 listu:

Vúl. Liq. 3	Oxidační kapalina, kategorie 3
Setkal. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B Vážné
Oční hráz. 1	poškození očí, kategorie 1 Podráždění
Eye Irrit. 2	očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3 Může zesílit
H272	požár; oxidační činidlo.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Plán pro nouzové situace
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Nařízení o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: imobilizační koncentrace 50 %
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
- LD50: smrtelná dávka 50 %
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná environmentální koncentrace
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Předpis týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Mezní hodnota prahu
- TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádné době pracovní expozice.
- TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třídy ohrožení vody (německy).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE

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

- Merck Index. - 10. vydání

- Manipulace s chemickou bezpečností

- INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)

- Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie

- NI Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání z roku 1989

- Webové stránky IFA GESTIS

- Webové stránky agentury ECHA

- Databáze modelů SDS pro chemikálie - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle každého konkrétního použití produktu.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné specifické vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na svou vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty. VÝPOČTOVÉ METODY PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace produktu je odvozena od kritérií stanovených nařízením CLP, příloha I, část 2. Údaje pro hodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 4, pokud není stanoveno jinak v sekci 12.

Změny oproti předchozí recenzi:

Byly upraveny následující sekce: 01.

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE - č.1
FÁZE: PŘEPRAVA PROFESIONÁLNÍHO PRODUKTU DO KONTEJNERU (KÝDLO/STROJ)

(ref AISE GEIS.8a .1.a.v1)- Otevřený přenos koncentrovaného produktu (s nebo bez ředění); pracovník je přímo vystaven produktu.

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Maximální doba trvání	50 minut/den
Podmínky procesu	Proces prováděný při pokojové teplotě V případě potřeby zředte vodou z vodovodu o maximální teplotě 45 °C. Místní odsávací ventilace (LEV) není vyžadována; obecně postačuje účinné větrání na pracovišti

OPATŘENÍ K ŘÍZENÍ RIZIK

Podmínky a opatření týkající se osobních ochranných prostředků (OOPP), hodnocení zdraví a hygieny	Používejte rukavice a ochranné brýle. Viz sek. 8 pro specifikace. Personál musí být náležitě vyškolen v používání a údržbě 
---	---

OBEČNÉ RADY

Nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte živý plamen	
Po použití si umyjte ruce. Vyhněte se kontaktu s poškozenou pokožkou Nemíchejte s jinými produkty	
Pokyny k úniku	Zředte vodou a shromážděte.
Další rady	Řiďte se pokyny na štítku, technickém listu a BL v odd. 7.

OPATŘENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Zabraňte tomu, aby se neředěný produkt dostal do povrchové vody. VLASTNOSTI SLOŽENÍ PRODUKTU

Klasifikace koncentrovaného přípravku je uvedena na etiketě a v odd. 2 BL
Klasifikace produktu je založena na klasifikaci přísad. Seznam složek, které přispívají ke klasifikaci produktu, naleznete v kap. 3 BL.
Hodnocení expozice je založeno na klíčových limitních hodnotách složek uvedených v kap. 8 BL
Výrobek může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých lidí vyvolat alergickou reakci. Sekta. 15 BL uvádí seznam těchto senzibilizujících složek, pokud se na produkt vztahují.

DESCRIPTORSSU 22: Profesionální použití

PC 35: Mycí a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

PROC 8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nevyhrazených zařízeních

ERC 8a: Široce rozšířené vnitřní použití zpracovatelských pomůcek v otevřených systémech

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE - č. 4

FÁZE: POUŽITÍ PROFESIONÁLNÍHO PRODUKTU V POLOUZAVŘENÉM SYSTÉMU (ref. AISE GEIS 2.1.a.V1) Použití produktu ve stroji, kde by pracovník mohl být vystaven produktu/výparům (např.: mytí tunelů)

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Maximální doba trvání	480 minut/den
Podmínky procesu	Proces se provádí při pokojové teplotě Místní odsávací ventilace (LEV) není vyžadována; obecně postačuje účinné větrání na pracovišti

OPATŘENÍ K ŘÍZENÍ RIZIK

Podmínky a opatření týkající se osobních ochranných prostředků (OOPP), hodnocení zdraví a hygieny	Osobní ochranné prostředky nejsou vyžadovány.
---	---

OBEČNÉ RADY

Nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte živý plamen	
Po použití si umyjte ruce. Vyhněte se kontaktu s poškozenou pokožkou Nemíchejte s jinými produkty	
Pokyny k úniku	Zředte vodou a shromážděte
Další rady	Řiďte se pokyny na štítku, technickém listu a BL v odd. 7.

OPATŘENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Zabraňte tomu, aby se neředěný produkt dostal do povrchové vody **VLASTNOSTI SLOŽENÍ VÝROBKU**

Klasifikace koncentrovaného přípravku je uvedena na etiketě a v odd. 2 BL
Klasifikace produktu je založena na klasifikaci přísad. Seznam složek, které přispívají ke klasifikaci produktu, naleznete v kap. 3 BL.
Hodnocení expozice je založeno na klíčových limitních hodnotách složek uvedených v kap. 8 BL
Výrobek může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých lidí vyvolat alergickou reakci. Sekta. 15 BL uvádí seznam těchto senzibilizujících složek, pokud se na produkt vztahují.

POUŽÍVEJTE DESKRIPTORY

SU 22: Profesionální použití
PC 35: Mycí a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)
PROC 2: Použití v uzavřeném nepřetržitém procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí
ERC 8a: Široce rozšířené vnitřní použití zpracovatelských pomůcek v otevřených systémech

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE - NE. 11

FÁZE: POUŽITÍ PROFESIONÁLNÍHO VÝROBKU K POKOJENÍ/NALÝVÁNÍ (ref. AISE GEIS.13 .1.A.v1) Produkt se nalije na předmět nebo se předmět ponoří do produktu (např. čištění toalety)

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Maximální doba trvání	50 minut/den
Podmínky procesu	Proces se provádí při pokojové teplotě V případě potřeby zředte vodou z vodovodu o teplotě maximálně 45 °C. Místní odsávací ventilace (LEV) není vyžadována; obecně postačuje účinné větrání na pracovišti

OPATŘENÍ K ŘÍZENÍ RIZIK

Podmínky a opatření týkající se osobních ochranných prostředků (OOPP), hodnocení zdraví a hygieny	Používejte rukavice a ochranné brýle. Viz sek. 8 pro specifikace  Personál musí být náležitě vyškolen v používání a údržbě
---	---

OBECNÉ RADY

Nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte živý plamen	
Po použití si umyjte ruce. Vyhněte se kontaktu s poškozenou pokožkou Nemíchejte s jinými produkty	
Pokyny k úniku	Zředte vodou a shromážděte
Další rady	Řiďte se pokyny na štítku, technickém listu a BL v odd. 7.

OPATŘENÍ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Zabraňte tomu, aby se neředěný produkt dostal do povrchové vody **VLASTNOSTI SLOŽENÍ VÝROBKU**

Klasifikace koncentrovaného přípravku je uvedena na etiketě a v odd. 2 BL
Klasifikace produktu je založena na klasifikaci přísad. Seznam složek, které přispívají ke klasifikaci produktu, naleznete v kap. 3 BL.
Hodnocení expozice je založeno na klíčových limitních hodnotách složek uvedených v kap. 8 BL
Výrobek může obsahovat senzibilizující složky, které mohou u některých lidí vyvolat alergickou reakci. Sekta. 15 BL uvádí seznam těchto senzibilizujících složek, pokud se na produkt vztahují.

POUŽÍVEJTE DESKRIPTORY

SU 22: Profesionální použití
PC 35: Mycí a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)
PROC 13: Úprava předmětů ponořením nebo politím
ERC 8a: Široce rozšířené vnitřní použití zpracovatelských pomůcek v otevřených systémech