	REPA Italia srl a socio unico	Revize č. 5.1
	VÁPNA ČISTÁ PLUS	Datum 01.03.2023
		Strana č. 1/17
		Nahrazena revize:5 (Vytlačeno dne: 05/12/2022)

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

VÁPNA ČISTÁ PLUS

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

Kyselý práškový odstraňovač vodního kamene.

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
Romové	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

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.

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Podráždění očí, kategorie 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Podráždění kůže, kategorie 2	H315	Způsobuje podráždění kůže.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu obličeje. Pokud
P337+P313 podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P264 Umyjte ... po manipulaci důkladně.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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)
KYSELINA SULFAMOVÁ		
INDEX -	$60 \leq x < 80$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
EC 226-218-8		
CAS 5329-14-6		
REACH Reg. 01-2119488633-28		

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

	REPA Italia srl a socio unico	Revize č. 5.1
	VÁPNA ČISTÁ PLUS	Datum 01.03.2023 Strana č. 3/17 Nahrazena revize:5 (Vytlačeno dne: 05/12/2022)

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, plně otevřete oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KÚŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHOVÁNÍ: Přemístěte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

POŽITÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zvracení vyvolejte pouze na pokyn lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, pokud to nepovolí lékař.

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.

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).

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.

	REPA Italia srl a socio unico	Revize č. 5.1 Datum 01.03.2023
	VÁPNA ČISTÁ PLUS	Strana č. 4/17 Nahrazena revize:5 (Vytlačeno dne: 05/12/2022)

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. Vyhodnotte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou části 10. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

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

Nepřelévajte do jiných než originálních nádob; riziko fatálních chyb při výměně potravin

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Před manipulací s produktem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, si odložte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz část 10.

Mýrobek je hygroskopický, nevystavujte vlhkosti; po opětovném rozmělnění neztrácí své vlastnosti.

7.3. Specifické konečné použití

Při uvedeném způsobu použití nenapadá měď, mosaz, železo. Větší pozornost se doporučuje u hliníku.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

KYSELINA SULFAMOVÁ

Předpokládaná koncentrace bez účinku - PNEC

Normální hodnota STP mikroorganismů

200

mg/l

Zdraví - Odvozená hladina bez účinku - DNEL / DMEL

Účinky na spotřebitelů

Účinky na pracovníků

Cesta expozice

Akutní místní

Akutní systémové

Chronická místní

Chronický systémové

Akutní místní

Akutní systémové

Chronická místní

Chronický systémové

Inhalace

VND

7,5 mg/mc

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

VÁPNA ČISTÁ PLUS

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

Používejte profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie II (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.

Zbytky produktu nesmí být bez rozdílu likvidovány s odpadními vodami nebo vysypáváním do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Vzhled	Polvere cristallina	
Barva	bílý	
Zápach	typický	
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	1,2	Koncentrace: 1 %
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Rozpustnost	rozpustný ve vodě	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	

VÁPNA ČISTÁ PLUS

Tlak par	NA mmHg
Hustota a/nebo relativní hustota	není k dispozici
Relativní hustota par	není k dispozici
Charakteristiky částic	není k dispozici

9.2. Další informace

9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

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

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

Kyselina sulfamová

Rozkládá se při 205°C/401°F.

10.2. Chemická stabilita

Mýrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prášky jsou při smíchání se vzduchem potenciálně výbušné.

Kyselina sulfamová

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: chlórem. Prudce reaguje s: dusičnany, dusitanem sodným, dusitanem draselným.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyvarujte se usazování prachu z okolního prostředí.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyselina sulfamová

Neslučitelné s: chlórem, kyselinou dusičnou, dusičnany, dusitanem sodným, dusitanem draselným.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina sulfamová

Může se vyvinout: oxidy síry, oxid dusnatý.

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při absenci experimentálních údajů pro samotný produkt se zdravotní nebezpečnost hodnotí podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií specifikovaných v platném nařízení pro klasifikaci.

Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v části 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu.

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 TOXICITA

ATE (inhalace) směsi: ATE
(orální) směsi: ATE (dermální)
směsi:Neklasifikováno (bez významné složky)
Neklasifikováno (bez významné složky)
Neklasifikováno (bez významné složky)

Kyselina sulfamová

LD50 (ústní):

1450 mg/kg Krysa

ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

VÁPNA ČISTÁ PLUS

Způsobuje podráždění kůže

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné podráždění očí

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

Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí a vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní vliv na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

KYSELINA SULFAMOVÁ

LC50 - pro ryby

> 70 mg/l/96h Pimephales P.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

KYSELINA SULFAMOVÁ

Rozpustnost ve vodě

> 10000 mg/l

Rozložitelnost: informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na 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

vyhodnoceno 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

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

Produkt

Bod 40

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 přípravek/látky uvedené v oddíle 3 nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

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

VÁPNA ČISTÁ PLUS


Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
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)

	REPA Italia srl a socio unico	Revize č. 5.1 Datum 01.03.2023
	VÁPNA ČISTÁ PLUS	Strana č. 13/17 Nahrazena revize:5 (Vytlačeno dne: 05/12/2022)

- 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.

	REPA Italia srl a socio unico	Revize č. 5.1 Datum 01.03.2023
	VÁPNA ČISTÁ PLUS	Strana č. 14/17 Nahrazena revize:5 (Vytlačeno dne: 05/12/2022)

PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE - č.1

FÁZE: PŘENOS PROFESIONÁLNÍHO PRODUKTU DO KONTEJNERU (KÝBEL/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 sekta. 8 pro specifikace. Personál musí být náležitě vyškolen v používání a údržbě
---	--




OBECNÉ RADY

Nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte živý oheň	  
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.

POUŽÍVEJTE DESKRIPTORY

SU 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

VÁPNA ČISTÁ PLUS**PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE-Č.3****FÁZE: POUŽITÍ PROFESIONÁLNÍHO PRODUKTU V UZAVŘENÉM SYSTÉMU (ref. AISE GEIS 1.1.a.V1)**

Použití produktu v plně uzavřeném systému. Pracovník není vystaven produktu ani jeho parám (např. praní CIP, pračky)

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.
---	---

OBECNÉ RADY

Nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte živý oheň	
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 1: Použití v uzavřeném okruhu; expozice nepravděpodobná
ERC 8a: Široce rozšířené vnitřní použití zpracovatelských pomůcek v otevřených systémech

VÁPNA ČISTÁ PLUS

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.
---	---

OBECNÉ RADY

Nejezte, nepijte, nekuřte a nepoužívejte živý oheň	
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: EXPOZICE SCÉNÁŘE-N.11-C
FÁZE: POUŽITÍ PROFESIONÁLNÍHO PRODUKTU K POKOJENÍ/LÝVÁNÍ (ref. AISE GEIS.13 .1.A.v1) Produkt nality na předmět nebo předmět ponořený 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 maximální teplotě 45 °C. Zajistěte místní ventilaci/větrání.

OPATŘENÍ K ŘÍZENÍ RIZIK

Podmínky a opatření týkající se osobních ochranných prostředků (OOPP), hodnocení zdraví a hygieny	Použijte 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 oheň	
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