	<b>REPA Italia srl a socio unico</b>	Revízia č. 5.1  Dátum 01.03.2023
	<b>VÁHA CLEAN PLUS</b>	Strana č. 1/17  Nahradená revízia:5 (Vytlačené dňa: 05/12/2022)

### 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 **VÁHA CLEAN PLUS**

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú** Zamýšľané použitie  
Kyslý práškový odstraňovač vodného kameňa.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno **REPA Italia srl a socio unico**  
 Úplná adresa **Via Voltri, 80**  
 Okres a krajina **47522 Cesena (FC)**  
Taliansko  
**Tel. +39 0547 341111**  
**Fax +39 0547 341110**  
 e-mailová adresa kompetentnej osoby **info.it@repagroup.com**  
 zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov **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.

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

Klasifikácia a indikácia nebezpečnosti:

Podráždenie očí, kategória 2	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Podráždenie pokožky, kategória 2	H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3	H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

## 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.  
**H315** Spôsobuje podráždenie pokožky.  
**H412** Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

**P280** Noste ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu tváre. Ak  
**P337+P313** podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/  
**P264** starostlivosť. Umyť . . . po manipulácii dôkladne.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## 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 koncentracii  $\geq 0,1$ %.


## ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Obsahuje:

Identifikácia	x = konc. %	Klasifikácia (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 znenie výstražných (H) viet je uvedené v oddiele 16 listu.

	<b>REPA Italia srl a socio unico</b>	Revízia č. 5.1 Dátum 01.03.2023
	<b>VÁHA CLEAN PLUS</b>	Strana č. 3/17 Nahradená revízia:5 (Vytlačené dňa: 05/12/2022)

## 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 15 minút, úplne otvorte očné viečka. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**POKOŽKA:** Odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pred opätovným použitím kontaminovaný odev vyperte.

**VDÝCHNUTIE:** Premiestnite na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**POŽITIE:** Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vyvolávajúce zvracanie, len ak to určí lekár. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí, pokiaľ to nepovolí lekár.

### 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.

### 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 vodu na hasenie, 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 protipožiarne súprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a čičmy (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii so samostatným dýchacím prístrojom na pretlak s pretlakom s otvoreným okruhom (BS EN 137).

## 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 nádob 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.

**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**

Neprelievajte do iných než pôvodných nádob; riziko fatálnych chýb pri výmene potravín

**7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu**

Pred manipuláciou s produktom si preštudujte všetky ostatné časti tejto karty bezpečnostných údajov. Zabráňte úniku produktu do životného prostredia. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pred vstupom na miesta, kde sa ľudia stravujú, si vyzlečte všetky kontaminované odevy a osobné ochranné prostriedky.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte len v originálnom obale. Nádoby skladujte uzavreté, na dobre vetranom mieste, mimo dosahu priameho slnečného žiarenia. Nádoby uchovávajte mimo dosahu akýchkoľvek nekompatibilných materiálov, podrobnosti nájdete v časti 10.

Výrobok je hygroskopický, nevystavujte ho vlhkosti; po opätovnom rozdrvení nestráca svoje vlastnosti.

**7.3. Špecifické konečné použitia (použitia)**

Pri uvedenom spôsobe použitia nenapáda meď, mosadz, železo. Väčšiu pozornosť odporúčame venovať hliníku.

**ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Riadiace parametre**
**KYSELINA SULFAMOVÁ**

Predpokladaná koncentrácia bez účinku – PNEC

Normálna hodnota STP mikroorganizmov

200

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

VND

7,5 mg/mc

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 PNOC: 3 mg/m<sup>3</sup>; inhalovateľná frakcia PNOC: 10 mg/m<sup>3</sup>). 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 II (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 ÚSTROJA

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.

Zvyšky produktu sa nesmú svojvoľne likvidovať s odpadovými vodami alebo vypúšťaním do vodných tokov.

## ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Informácie
Vzhľad	Polvere cristallina	
Farba	biela	
Zápach	typický	
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	1,2	Koncentrácia: 1 %
Kinematická viskozita	nedostupné	
Rozpustnosť	rozpustný vo vode	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	nedostupné	

Tlak pár	NA mmHg
Hustota a/alebo relatívna	nedostupné
hustota Relatívna hustota pár	nedostupné
Charakteristiky častíc	nedostupné

## 9.2. Ďalšie informácie

### 9.2.1. Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Informácie nie sú k dispozícii

### 9.2.2. Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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

KYSELINA SULFAMOVÁ

Rozkladá sa pri 205 °C/401 °F.

### 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.

KYSELINA SULFAMOVÁ

Riziko výbuchu pri kontakte s: chlór. Prudko reaguje s: dusičnany, dusitaný sodný, dusitaný draselný.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte hromadeniu prachu z prostredia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

KYSELINA SULFAMOVÁ

Nekompatibilné s: chlór, kyselina dusičná, dusičnany, dusitaný sodný, dusitaný draselný.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina sulfamová

Môže sa vyvinúť: oxidy síry, oxid dusnatý.

## ODDIEL 11. Toxikologické informácie

Pri absencii experimentálnych údajov pre samotný produkt sa zdravotné riziká vyhodnotia podľa vlastností látok, ktoré obsahuje, s použitím kritérií špecifikovaných v platnom nariadení pre klasifikáciu. Preto je potrebné vziať do úvahy koncentráciu jednotlivých nebezpečných látok uvedených v časti 3, aby sa vyhodnotili toxikologické účinky expozície produktu.

### 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

#### AKÚTNA TOXICITA

ATE (inhalácia) zmesi: ATE  
(orálna) zmesi: ATE (dermálna)  
zmesi:Neklasifikované (žiadna významná zložka)  
Neklasifikované (žiadna významná zložka)  
Neklasifikované (žiadna významná zložka)

Kyselina sulfamová

LD50 (ústne):

1450 mg/kg Potkan

#### ŽIERAVOSŤ / PODRÁŽDENIE KOŽE

**VÁHA CLEAN PLUS**

Spôsobuje podráždenie pokožky

**VÁŽNE POŠKODENIE/PODRÁŽDENIE OČÍ**

Spôsobuje vážne podráždenie očí

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**MUTAGENICITA ZÁRODNÝCH BUNIEK**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**KARCINOGENITA**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**REPRODUKČNÁ TOXICITA**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**STOT - JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**STOT - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA**

Nesplňa klasifikačné kritériá pre túto triedu nebezpečnosti

**NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE**



Nesplňa 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

Tento produkt je nebezpečný pre životné prostredie a vodné organizmy. Z dlhodobého hľadiska má negatívny vplyv na vodné prostredie.

#### 12.1. Toxicita

KYSELINA SULFAMOVÁ

LC50 - pre ryby

> 70 mg/l/96h Pimephales P.

#### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

KYSELINA SULFAMOVÁ

Rozpustnosť vo vode

> 10 000 mg/l

Odbúrateľnosť: informácie nie sú k dispozícii

#### 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 mala byť

hodnotené 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

### 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

Produkt

Bod 40

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 prípravok/látky uvedené v časti 3 nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16. Ďalšie informácie

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

## VÁHA CLEAN PLUS

<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždenie očí, kategória 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Podráždenie pokožky, kategória 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nebezpečný pre vodné prostredie, chronická toxicita, kategória 3
<b>H319</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
<b>H315</b>	Spôsobuje podráždenie pokožky.
<b>H412</b>	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)

**VÁHA CLEAN PLUS**

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.

	<b>REPA Italia srl a socio unico</b>	Revízia č. 5.1 Dátum 01.03.2023
	<b>VÁHA CLEAN PLUS</b>	Strana č. 14/17 Nahradená revízia:5 (Vytlačené dňa: 05/12/2022)

**PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE - č.1**


**FÁZA: PRENOS PROFESIONÁLNEHO PRODUKTU DO KONTAJNERA (VEDRO/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. 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 8a: Presun látky alebo prípravku (nabíjanie/vypúšťanie) z/do nádob/veľkých kontajnerov v neurčených zariadeniach
ERC 8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok na spracovanie v otvorených systémoch

## DODATOK: EXPOZIČNÉ SCENÁRE-N.3

FÁZA: POUŽÍVANIE PROFESIONÁLNEHO PRODUKTU V UZATVORENOM SYSTÉME (ref. AISE GEIS 1.1.a.V1)

Použitie produktu v plne uzavretom systéme. Pracovník nie je vystavený produktu ani jeho výparom (napr. CIP pranie, práčky)

## 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. Sekc. 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 1: Použitie v uzavretom okruhu; expozícia nepravdepodobná
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. Sekc. 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 občasnou kontrolovanou expozíciou
ERC 8a: Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok na spracovanie v otvorených systémoch



## PRÍLOHA: EXPOZIČNÉ SCENÁRE-N.11-C

FÁZA: POUŽITIE PROFESIONÁLNEHO PRODUKTU NA PORÚČENIE/ZLIATIE (ref. AISE GEIS.13 .1.A.v1) Produkt naliaty na predmet alebo predmet ponorený 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. Zabezpečte miestne vetranie/vetranie.

## 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