



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 1 od 9

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Všeobecné použitie: ODVÁPŇOVAČE

#### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firemné označenie: Grohe AG

Ulica/Poštový priečinok: Industriepark Edelburg

PSČ, obec: DE-58675 Hemer

WWW: www.grohe.com

E-mail: info@grohe.com

Telefón: +49 (0)2372 93-0

Fax: +49 (0)2372 93-1322

Útvár poskytujúci informácie: Telefón: +49 (0)2372 93-2037  
sustainability@grohe.com

Ďalšie údaje: Sídlo spoločnosti:  
Grohe AG  
Feldmühleplatz 15  
40545 Düsseldorf  
Telefón: +49 (0)211 9130 3000

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

National Toxicological Information Center  
Telefón: +421 2 54 774 166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označenie (CLP)



Výstražné slovo:

**Pozor**

Výstražné upozornenia:

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 2 od 9

Bezpečnostné upozornenia:	P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
	P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
	P234	Uchovávať iba v pôvodnom balení.
	P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
	P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Špeciálne označenie

Text pokynov pre etikety: Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII:  
Obsahuje menej ako 5 %: fosfáty, fosfonáty

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k zápalu kože.

Obsahuje fosfonáty. Môžete prispieť k eutrofizácii vodstva. V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov), Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: nepoužiteľné

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Kyselina amidosírová zmes

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
REACH 01-2119488633-28-xxxx č. ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosírová Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	>= 75 %
č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Uhličitan sodný Eye Irrit. 2; H319.	1 - 5 %

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Dodatočné pokyny: Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII:  
Obsahuje menej ako 5 %: fosfáty, fosfonáty

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:	Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, tesný odev uvoľnite a uložte v pokoji. Pri problémoch s dýchaním je nutné vyhľadať lekársku pomoc. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložte a prepravte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku.
Po kontakte s pokožkou:	Pri kontakte s pokožkou okamžite opláchnite veľkým množstvom vody a mydla. Vymeňte kontaminované oblečenie. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.
Po očnom kontakte:	Okamžite vypláchnite otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút tečúcou vodou. Odložte kontaktné šošovky. Následne konzultovať s očným lekárom.
Po požití:	Zapiť veľkým množstvom vody. Nevyvolávať vracanie. Privolajte lekára.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

### Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 3 od 9

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

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok: Suchý hasiaci prášok, kyslíčnik uhličitý, striekací vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné rozpúšťadlá:

Silný vodný lúč

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vznikajú nebezpečné plyny a výpary.

Ďalej môžu vznikajú: Oxidy síry, oxidy dusíka (NOx), amoniak.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Dodatočné pokyny:

Prach vyzrážať prúdom vody.

Zabráňte prieniku hasiacej vody do povrchových vôd alebo podzemných vôd. Hasiaca voda reaguje kyslo.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postarajte sa o dostatočné vetranie. Vyvarujte sa kontaktu so substanciou.

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

Noste vhodné ochranné vybavenie. Vymeňte kontaminované oblečenie.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do zeme, vôd alebo kanalizácie.

Poprípade informujte príslušné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať a vo vhodných nádobách odovzdať na likvidáciu. Prečistiť.

Veľké množstvo prehradte a načerpajte do nádrží.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri taktiež oddiel 8 a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie: Pri zaobchádzaní s chemikáliami dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia.

Pri riedení sa vždy predloží voda a do nej sa primiešava produkt.

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie skladu a pracoviska.

Noste vhodné ochranné vybavenie.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať len v pôvodnej nádobe. Uchovávať nádobu tesne uzavretú a suchú.

Zabezpečiť kyselinovzdornú podlahu.

Pokyny k spoločnému skladovaniu: Neprinesť do kontaktu s ľahkými kovmi.

Neskladujte spolu s silnými zásadami alebo oxidačnými činidlami.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovať: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 4 od 9

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

Dodatočné pokyny: Neobsahuje žiadnu látku, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pri práci.

DNEL/DMEL: Údaje k, Kyselina amidosírová:  
DNEL Dlhodobo systemický, pracovníci, kožný: 10 mg/kg bw/d  
DNEL Dlhodobo systemický, užívateľ, kožný: 5 mg/kg bw/d  
DNEL Dlhodobo systemický, užívateľ, orálny: 5 mg/kg bw/d

PNEC: Údaje k, Kyselina amidosírová:  
PNEC voda (sladká voda): 0,048 mg/L  
PNEC voda (morská voda): 0,0048 mg/L  
PNEC voda (periodické uvoľňovanie): 0,48 mg/L  
PNEC sediment (sladká voda): 0,173 mg/kg dwt  
PNEC sediment (morská voda): 0,0173 mg/kg dwt  
PNEC pôda: 0,00638 mg/kg dwt  
PNEC čistička odpadových vôd: > 200 mg/L

#### 8.2 Kontrola expozície

Prach by mal byť bezprostredne odsatý na mieste vzniku.  
Dbajte na dobré vetranie, prípadne odsávanie, alebo pracujte s úplne uzatvorenými aparatúrami.

#### Osobná ochrana

##### Kontrola expozície na pracovisku

Ochrana dýchania: Pri tvorbe prachu: Časticový filtračný prístroj P2 (EN 143).

Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa EN 374.  
Rukavicový materiál: Nitrilový kaučuk - Hrúbka nánosu: 0,11 mm  
Obmedzená doba používania (maximálna doba nosenia): > 480 min  
Dbajte na údaje výrobcu ochranných rukavíc o priepustnosti a dobu použiteľnosti.

Ochrana očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare podľa EN 166.

Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev.

Ochrana a hygienické opatrenia: Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
Na pracovisku majte pripravené zariadenie na výplach očí. Vymeňte kontaminované oblečenie.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Pozri "6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie".

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo pri 20 °C a 101,3 kPa	tuhý
Farba:	Forma: granulát biely
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Zápalnosť:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia/oblasť plameňa:	Nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hodnota pH:	Nepoužiteľné



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 5 od 9

Viskozita, kinematický:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pary:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota:	cca 2,1 g/cm <sup>3</sup>
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti častíc:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	
Výbušné vlastnosti:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti podporujúce horenie:	nepodporuje horenie
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rýchlosť odparovania:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Ďalšie údaje:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Môže byť korozívna pre kovy. V prípade rozptýlenia môže vytvárať výbušnú zmes prachu so vzduchom.

### 10.2 Chemická stabilita

Stále za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt v kontakte s kovmi vo vodnom roztoku vyvíja vodík.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silné zásady, oxidačné činidlo, amíny, sulfidy, kyanidy, karbonáty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa predpisu

Termický rozklad: Nie sú k dispozícii žiadne údaje



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 6 od 9

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické účinky: Výroky sú odvodené od vlastností jednotlivých komponentov. Pre produkt ako taký nie sú predložené žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálny): Chýbajúce údaje.

Akútna toxicita (kožný): Chýbajúce údaje.

Akútna toxicita (inhalačný): Chýbajúce údaje.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná senzibilizácia: Chýbajúce údaje.

Senzibilizácia pokožky: Chýbajúce údaje.

Mutagenita zárodočných buniek/Génová toxicita: Chýbajúce údaje.

Karcinogenita: Chýbajúce údaje.

Reprodukčná toxicita: Chýbajúce údaje.

Účinky na alebo cez materské mlieko: Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): Chýbajúce údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Chýbajúce údaje.

Aspiračná nebezpečnosť: Chýbajúce údaje.

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie informácie:

Údaje k, Kyselina amidosírová:  
LD50 Potkan, orálny: 3.160 mg/kg  
LD50 Potkan, kožný: > 2.000 mg/kg

#### Symptómy

Po vdýchnutí: Dráždi dýchacie cesty. Kašeľ, dýchavičnosť.

Po požití: Dráždi sliznicu v ústach, hltane, pažeráku a žalúdočno-črevnom trakte.

Po kontakte s pokožkou:  
Dlhší alebo opakovaný kontakt s pokožkou môže spôsobiť odmastenie pokožky a viesť k zápalu kože.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1 Toxicita

Vodná toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Škodlivé pôsobenie na vodné organizmy v dôsledku zmeny hodnoty pH.

Obsahuje fosfonáty. Môžete prispieť k eutrofizácii vodstva.

Údaje k, Kyselina amidosírová:  
Bakteriálna toxicita:  
EC10 Pseudomonas putida:  $\geq 1000$  mg/L/16h.

Toxicita rias:  
EC50 Desmodesmus subspicatus (zelené riasy): 48 mg/L/72h.

Toxicida dafnií:  
EC50 Daphnia magna (veľká vodná bľcha): 48 mg/L/72h.

Toxicida rýb:  
LC50 Pimephales promelas (čerebľa potočná): 70,3 mg/L/96h.

#### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Iné pokyny: Hydrolýza: tvorba Ammonium hydrogensulfát.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávať: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 7 od 9

Správanie v čistíčke odpadových vôd:

Pred zavedením odpadovej vody do čistíčky je zvyčajne potrebná neutralizácia.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny:

Zabrániť úniku do podzemných vôd, vodstva a kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Číselný kód odpadu:

06 01 06\* = Iné kyseliny

\* = Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Odporúčanie:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Obal

Číselný kód odpadu:

15 01 02 = Obaly z plastov

Odporúčanie:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN 2967

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: OSN 2967, KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ zmes

IMDG, IATA-DGR: UN 2967, SULPHAMIC ACID mixture

### 14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: Trieda 8, Kód: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre životné prostredie:

Látka/zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

Námorný znečisťovateľ:

nie



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

### Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 8 od 9

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa:	ADR/RID: Ident. číslo nebezpečnosti 80, Číslo OSN UN 2967
Lístok:	8
Obmedzené množstvo:	5 kg
EQ:	E1
Obal - Pokyny:	P002 IBC08 LP02 R001
Obal - Špeciálne predpisy:	B3
Mimoriadne predpisy pre spoločné balenie:	MP10
Prenosné nádrže - Pokyny:	T1
Prenosné nádrže - Špeciálne predpisy:	TP33
Kódované tankovanie/čerpanie:	SGAV
Kód obmedzenia v tuneli:	E

##### Lodná doprava (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Špeciálne predpisy:	-
Obmedzené množstvo:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Obal - Pokyny:	P002, LP02
Obal - Predpisy:	-
IBC - Pokyny:	IBC08
IBC - Predpisy:	B3
Pokyny tankovania/čerpania - IMO:	-
Pokyny tankovania/čerpania - UN:	T1
Pokyny tankovania/čerpania - Predpisy:	TP33
Ukladanie a manipulácia:	Category A.
Sklasegregácia:	SG36 SG49
Vlastnosti a zistenia:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Deliaca skupina:	1

##### Letecká preprava (IATA)

Lístok:	Corrosive
Kód vyňatého množstva:	E1
Osobné a nákladné lietadlo: Obmedzené množstvo:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Osobné a nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Len nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Špeciálne predpisy:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

##### Národné predpisy - Slovensko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

##### Národné predpisy - Členské štáty ES

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia:

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 75





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia (EÚ) č. 2020/878

## Odvápňovací prostriedok GROHE Sensia® IGS

Materiálové číslo 491530045

Spracovávat: 15.12.2022

Verzia: 10.0

Nahrádza verziu: 9.0

Jazyk: sk-SK

Dátum vyťaženia: 2.1.2023

Strana: 9 od 9

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K tejto zmesi nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

## ODDIEL 16: Iné informácie

Doslovné znenie H vety pod odsekom 2 a 3:

H290 = Môže byť korozívna pre kovy.

H315 = Dráždi kožu.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 = Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Dôvod posledných zmien: Zmena v odstavci 1: Adresa

Všeobecné prepracovanie

Zriadené: 10.12.2013

Odbor vystavujúci kartu údajov: pozri oddiel 1: Útvar poskytujúci informácie

Skratky a akronymy:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

Aquatic Chronic: Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické

AS/NZS: Austrálske/Novozélandské normy

CAS: Služba chemických abstraktov

CFR: Kódex federálnych predpisov

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie

DMEL: Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku

DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC50: Účinná koncentrácia 50%

EN: Európska norma

EQ: Vyňaté množstvá

ES: Európske spoločenstvá

EÚ: Európska únia

Eye Irrit.: Podráždenie očí

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru

IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy

LC50: Stredná smrteľná koncentrácia

LD50: Smrteľná dávka 50%

MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí

Met. Corr.: Korozívne pre kovy

OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

OSN: Organizácia Spojených národov

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

Skin Irrit.: Podráždenie pokožky

TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Údaje v tejto karte údajov sú zostavené podľa najlepších vedomostí a zodpovedajú stavu znalostí k dátumu spracovania. Nezabezpečuje to v zmysle právnej záväznosti dodržanie určitých vlastností.