



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Strana: 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

UFI: 7UT0-H0K3-300C-XC11

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: ODSTRAŇOVAČE VODNÍHO KAMENE

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Grohe AG
Ulice/poštovní číslo: Industriepark Edelburg
PSČ, místo: DE-58675 Hemer
WWW: www.grohe.com
E-mail: info@grohe.com
Telefon: +49 (0)2372 93-0
Telefax: +49 (0)2372 93-1322

Úsek poskytující informace:
Telefon: +49 (0)2372 93-2037
sustainability@grohe.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,
Telefon: +42 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Met. Corr. 1; H290 Může být korozivní pro kovy.
Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)



Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Strana: 2 z 10

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P234 Uchovávejte pouze v původním balení.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zvláštní označení

Pokyny k etiketám: Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek VII:
Obsahuje méně než 5%: fosforečnany, fosfonáty

2.3 Další nebezpečnost

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě. Obsahuje fosfonáty. Mohou přispívat k eutrofizaci vod. V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Kyselina amidosírová směs

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
REACH 01-2119488633-28-xxxx Č. ES 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kyselina amidosírová	>= 75 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
Č. ES 207-838-8 CAS 497-19-8	Chlorečnan sodný	1 - 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Dodatečná upozornění: Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo. 648/2004, dodatek VII:
Obsahuje méně než 5%: fosforečnany, fosfonáty

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Vdechování: Postižené odvedte na čerstvý vzduch, uvolněte jim těsný oděv uvolnit a uložte na klidném místě.
Při dýchacích obtížích je nutné vyhledat lékařskou pomoc. Při nebezpečí ztráty vědomí uložit a transportovat ve stabilizované poloze.
- Po styku s pokožkou: Při styku s pokožkou okamžitě opláchnout proudem vody a mýdlem.
Vyměnit zmáčený oděv. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 3 z 10

Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Kontaktní čočky odložte. Potom se poradit s očním lékařem.

Po polknutí: Vypít velké množství vody. Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Suchý hasicí prášek, oxid uhličitý, vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Ještě mohou vznikat: Oxidy síry, oxidy dusíku (NO_x), amoniak.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Prach srazit vodním paprskem.

Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody. Hasicí voda reaguje kyselé.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezit kontaktu s látkou.

Zabránit prášení. Nevdechujte prach.

Používat vhodné ochranné vybavení. Vyměnit zmáčený oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Dodatečně vyčistit.

Velká množství zahradit a čerpat do nádob.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 4 z 10

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Je nutno vzít na vědomí běžná preventivní bezpečnostní opatření při procesu s chemikáliemi.

Při ředění musí být produkt vždy vmícháván do vody.

Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Zamezte styku s kůží a očima.

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště.

Používat vhodné ochranné vybavení.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.

Stanovit kyselinovzdornou podlahu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neuvést do kontaktu s lehkými kovy.

Neskladovat společně s silnými zásadami nebo s oxidačními činidly.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

DNEL/DMEL:

Údaj k Kyselina amidosírová:

DNEL Dlouhodobé systémový, pracovník, dermálně: 10 mg/kg bw/d

DNEL Dlouhodobé systémový, spotřebitel, dermálně: 5 mg/kg bw/d

DNEL Dlouhodobé systémový, spotřebitel, orální: 5 mg/kg bw/d

PNEC:

Údaj k Kyselina amidosírová:

PNEC voda (sladká voda): 0,048 mg/L

PNEC voda (mořská voda): 0,0048 mg/L

PNEC voda (pravidelné uvolňování): 0,48 mg/L

PNEC sediment (sladká voda): 0,173 mg/kg dwt

PNEC sediment (mořská voda): 0,0173 mg/kg dwt

PNEC podlaha: 0,00638 mg/kg dwt

PNEC čistička: > 200 mg/L

8.2 Omezování expozice

Prach odsát přímo na místě vzniku.

Dbát na dobré provětrání popř. odtah anebo pracovat s plně uzavřenými armaturami.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

V prašném prostředí: Částicový filtr P2 dle EN 143.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Strana: 5 z 10

Ochrana rukou:	Ochranné rukavice dle EN 374. Materiál rukavic: Nitrilkaučuk - Tloušťka nánosu: 0,11 mm rezistenční doba: > 480 min Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.
Ochrana trupu:	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochranná a hygienická opatření:	Nevdechujte prach. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí. Vyměnit zmáčený oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa: tuhý Forma: granulát Barva: bílý
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	Nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Nelze použít
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Explozní meze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	cca 2,1 g/cm ³
Rozpuštěnost ve vodě:	rozpuštěný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nepodporující hoření

9.2 Další informace

Další údaje:	Žádné údaje k dispozici
--------------	-------------------------



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Strana: 6 z 10

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Může být korozivní pro kovy. V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Produkt uvolňuje ve vodném roztoku v kontaktu s kovy vodík.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné zásady, oxidační činidla, aminy, sulfidy, kyanidy, uhličitany.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné reakce při předpisovém skladování a manipulaci

Tepelný rozklad:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:

Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2; H315 = Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

Další informace:

Údaj k Kyselina amidosírová:

LD50 Potkan, orální: 3.160 mg/kg

LD50 Potkan, dermálně: > 2.000 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Strana: 7 z 10

Symptomy

Vdechování: Dráždí dýchací orgány. Kašel, dýchací potíže.

Po požití: Podráždění sliznice v ústech, hltanu, jícnu, žaludku a střevním traktu.

Po kontaktu s pokožkou:

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Škodlivé účinky na vodní organismy z důvodu změny hodnoty pH.

Obsahuje fosfonáty. Mohou přispívat k eutrofizaci vod.

Údaj k Kyselina amidosírová:

Bakteriální toxicita:

EC10 Pseudomonas putida - bakteriální tečkovitost rajčat: ≥ 1000 mg/L/16h.

Algenová toxicita:

EC50 Desmodesmus subspicatus (zelená řasa): 48 mg/L/72h.

Toxicita hrotnatek:

EC50 Daphnia magna (hrotnatka velká): 48 mg/L/72h.

Toxicita ryb:

LC50 Pimephales promelas (jeleček velkohlavý): 70,3 mg/L/96h.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Hydrolyza: vznik hydrogensulfát amonný.

Reakce v čistíčkách odpadních vod:

Před vypuštěním splašků do čističky je obvykle nutná neutralizace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 06 01 06* = Jiné kyseliny

* = Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Strana: 8 z 10

Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 02 = Plastové obaly

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 2967

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID: OSN 2967, KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ směs

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

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID: třída 8, kód: C2

IMDG: Class 8, Subrisk -

IATA-DGR: Class 8



14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Výstražná tabule: ADR/RID: Poplachové číslo 80, UN číslo UN 2967

Výstražná nálepka: 8

Omezená množství: 5 kg

EQ: E1

Obal - Pokyny: P002 IBC08 LP02 R001

Obal - Zvláštní předpisy: B3

Zvláštní předpisy pro společné balení: MP10

Pojízdné cisterny - Pokyny: T1

Pojízdné cisterny - Zvláštní předpisy: TP33

Kódování nádrží: SGAV

Kód omezení pro tunely: E



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Strana: 9 z 10

Přeprava po moři (IMDG)

EmS:	F-A, S-B
Zvláštní předpisy:	-
Omezená množství:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Obal - Pokyny:	P002, LP02
Obal - Předpisy:	-
IBC - Pokyny:	IBC08
IBC - Předpisy:	B3
Pokyny pro tankování - IMO:	-
Pokyny pro tankování - UN:	T1
Pokyny pro tankování - Předpisy:	TP33
Uskladnění a manipulace:	Category A.
Izolace:	SG36 SG49
Vlastnosti a zjištění:	White crystalline powder. Soluble in water. Decomposes when heated, evolving toxic fumes. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Dělicí skupina:	1

Letecká přeprava (IATA)

Výstražná nálepka:	Corrosive
Kód vyňatého množství:	E1
Osobní a nákladní letadlo: Omezené množství:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Osobní a nákladní letadlo:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Pouze nákladní letadlo:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Zvláštní předpisy:	A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ES

Označení obalu při obsahu <= 125mL

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P308+P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 75

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Datum revize: 8.10.2021

Verze: 9.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 20.1.2022

Odvápňovací prostředek GROHE Sensia® IGS

Číslo materiálu 491530045

Strana: 10 z 10

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H290 = Může být korozivní pro kovy.

H315 = Dráždí kůži.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 = Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy: ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AS/NZS: Australské/Novozélandské normy

CAS: Chemická abstraktní služba

CFR: Sbírka federálních předpisů

CLP: Klasifikace, označování a balení

DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC50: Účinná koncentrace 50%

ES: Evropská společenství

EN: Evropskou normou

EU: Evropská unie

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie

IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

LC50: Střední letální koncentrace

LD50: Letální dávka 50%

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

OSN: Organizace spojených národů

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důvod posledních změn: Obecné přepracování

Založeno: 10.12.2013

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.