



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS002

Bezpečnostní list zpracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 28. 1. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku: **GEL.SUL C.S.**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: GEL.SUL C.S.
Další názvy látky: Regenerační sůl pro změkčovače 25 kg, chlorid sodný
Registrační číslo: není předmětem registrace
- 1.2 Použití látky nebo přípravku:
Regenerační tableťovaná sůl – čištěná – určená pro ionexové úpravny vody
- 1.3 Identifikace dodavatele:
Výrobce: Salinen Praha s.r.o.
Zelený pruh 95/97
140 00 Praha 4
Tel. +420 241 400 371
Fax +420 227 230 060
e-mail: info@salinen.cz
- Distributor:
Ivar CS spol. s r.o. - středisko IVAR TT,
Sídlo: Velvarská 9, Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
Tel. (00420) 315 785 211-2, Fax (00420) 315 785 213-4
e-mail: info@ivarcs.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:
Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2,
Tel. nepřetržitě: (00420) 224 919 293, (00420) 224 915 402
Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/08:

Látka není klasifikována podle nařízení CLP.

Klasifikace podle směrnice Rady 67/548 / EHS:

odpadá

Nebezpečí pro člověka a životní prostředí:

odpadá

Prvky štítku v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

odpadá

Další nebezpečí:

Výsledky odhadu PBT a vPvB

PBT: ne

vPvB: ne

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	CAS	Obsah/koncentrace	Klasifikace a H-věty
Chlorid sodný	7647-14-5	> 98 %	Není nebezpečný



IVAR·CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS002

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 28. 1. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

GEL.SUL C.S.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: V případě požití vyhledejte lékařskou pomoc. Vypít velké množství vody.

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstranit veškerý kontaminovaný oděv, potřísněná místa omýt dostatečně vodou.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách. Pokud je to nutné, opatrně vyjmout kontaktní čočky. Ihned vyhledat lékaře.

Při požití: Během práce nejíst, nepít, nekouřit. V případě náhodného požití, vypláchnout ústa vodou. Vypít velké množství vody.

4.2 Ochrana poskytovatelů první pomoci: není požadována, vyhněte se zbytečnému kontaktu s materiálem, pokud je jím postižený znečištěn.

4.3 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou známy

4.4 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: žádný zvláštní pokyn není definován

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: Přípravek není hořlavý, použít hasební prostředky, které jsou vhodné pro okolní prostředí.
Nevhodná hasicí média: nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečí: Žádná zvláštní nebezpečí.

5.3 Pokyny pro hasiče: Respirátor z důvodu prašnosti (s otevřeným okruhem EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN 469) a ohnivzdorné rukavice (EN659) a hasičské holínky (OH A29 nebo A30)

5.4 Další údaje: nejsou uvedeny

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Vyhnut se úniku přípravku do kanalizace, povrchové vody a zeminy.

6.3 Doporučené metody pro omezení úniku a čisticí metody: Zamést prášek, umístit do nádoby a zlikvidovat v souladu s platnými nařízeními. Zbytek omýt dostatečným množstvím vody.

6.4 Další údaje: nejsou uvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení: Vyhnut se přímému kontaktu s kůží a očima.

7.2 Skladování: Skladovat přípravek v uzavřených nádobách, v suchých a dobře větraných prostorech. Vyhnut se přímému vystavení slunečním paprskům.

7.3 Specifické použití: není uvedeno



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS002

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 28. 1. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

GEL.SUL C.S.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice: není aplikovatelné
- 8.2 Omezování expozice: neaplikovatelné
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků - typy ochranných prostředků:
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů a dýchacích cest: není nutná
- 8.2.1.2 Ochrana rukou: není nutná
- 8.2.1.3 Ochrana očí a obličeje: není nutná
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: není nutná
- 8.2.1.5 Tepelné nebezpečí: není nutná
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: V. O. C. Bezvýznamný

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Obecné informace:
- Skupenství: Pevná krystalická látka
- Barva: bílá
- Zápach nebo vůně: bez zápachu
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Měrná hmotnost: 2,15 g/cm³ (± 0,03)
- Hodnota pH: není známo
- Teplota tání: 801 °C
- Teplota varu: 1 413 °C
- Bod vzplanutí: nehořlavý přípravek
- 9.3 Další informace: nejsou dostupné žádné další informace

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10. Stabilita: Pokud je přípravek používán v souladu s pravidly a normami, nerozkládá se.
- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Vysoká vlhkost.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy..

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Toxicita:
- Žádné akutní nebezpečí
- 11.2 Nebezpečné účinky na zdraví: Při dlouhodobém kontaktu může vyvolat podráždění kůže. Prach může způsobovat podráždění očí. Dodržovat obvyklá opatření pro nakládání s chemikáliemi.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Ekotoxicita: není známa
- 12.2 Mobilita: Není známa
- 12.3 Rozložitelnost: není známa



IVAR·CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS002

Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav

Datum vydání: 28. 1. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

GEL.SUL C.S.

12.4: Bioakumulační potenciál: není známý

12.5 Další nepříznivé účinky: nejsou

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Odstraňování přípravku: Neodstraňovat přípravek společně s odpadem z domácnosti. Nevylévat do kanalizace. Obrátit se na oprávněnou společnost pro likvidaci průmyslového odpadu.

13.2 Metody o zneškodňování kontaminovaného obalu: Doporučuje se obal vypláchnout vodou a zlikvidovat v souladu s platnými předpisy a zákony.

13.3 Doporučený čisticí prostředek: Voda

13.4 Informace pro nakládání s odpadem:

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

UN kód:	<u>Nespadá do předpisů ADR</u>
Silniční (ADR 2007):	<u>Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.</u>
Železniční (RID 2007):	<u>Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.</u>
Letecká (ICAO/IATA 2008):	<u>Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.</u>
Námořní (IMDG 2008):	<u>Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.</u>

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění, včetně nařízení EU 830/2015

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010 o registraci chemických látek, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti: ne

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTKE NEBO SMĚSI:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a likvidaci výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu, výslovně neudanými procesy.



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS002

**Bezpečnostní list přepracovaný dle přílohy I Nařízení Komise (EU) č. 453/2010
ve znění pozdějších úprav**

Datum vydání: 28. 1. 2016

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

GEL.SUL C.S.