



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0341

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

Datum vydání: 7. 6. 2011
Datum revize: 30. 1. 2017

Název výrobku:

LONG LIFE 100

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **LONG LIFE 100**
Další názvy látky: nejsou známy
Registrační číslo: není předmětem registrace
- 1.2 Použití látky nebo přípravku:
Nekyselý přípravek k ochraně kotlů a topných systémů před korozí a tvorbou usazenin. Long Life 100 zaručuje celkovou ochranu pro všechny běžné typy topných systémů, včetně podlahového vytápění a systémů s hliníkovými otopnými tělesy.
- 1.3 Identifikace dodavatele:
Výrobce: GEL S.p.A., Via Ferrari, 1 (Zona industriale Acquaviva)
60022 Castelfidardo (AN) Itálie
Tel. 0039 071-7827, Fax 0039 071-7808175
E-mail: tecnico@gel.it
- Společnost uvádějící přípravek na trh v ČR:
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
- Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list:
Ing. Lukáš Markovič – e-mail: markovic@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

2.1 Klasifikace dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP). Protože ale výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentraci, která odpovídá oddílu č. 3, vyžaduje si dle nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn vystavení listu bezpečnostních údajů se všemi příslušnými informacemi.

Standardní věty o nebezpečnosti:

a) Fyzikální nebezpečí:

Přípravek není nebezpečný.

b) Nebezpečí pro zdraví:

c) Nebezpečí pro životní prostředí:

Přípravek není nebezpečný.

2.2 Označování dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.



IVARCS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0341

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

Datum vydání: 7. 6. 2011
Datum revize: 30. 1. 2017

Název výrobku:

LONG LIFE 100

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	EINECS/CAS	Obsah/koncentrace	Klasifikace a H-věty
Kyselina fosforečná	CE 231-633-2 CAS. 7664-38-2	< 5 %	Skin Corr. 1B H314, Poznámka B

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci.

OČI: Vyjměte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádě otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odved'te poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proved'te umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.
Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.
Údaje nejsou k dispozici.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva: Přípravek není hořlavý, použít hasební prostředky, které jsou vhodné pro okolní prostředí.
Nevhodná hasící média: nejsou známa
- 5.2 Zvláštní nebezpečí: Nedovolte, aby se nádoby s přípravkem příliš zahřály a přípravek se začal vypařovat.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpát použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO 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. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží.
- 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: Vylitou kapalinu sebrat do utěsněné nádoby. Absorbovat zbytek porézním materiálem (např. písek, zemina, piliny, atd.), umístit do nádoby a ty zlikvidovat v souladu s platnými nařízeními. Zbytek omýt dostatečným množstvím vody.



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0341

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

Datum vydání: 7. 6. 2011
Datum revize: 30. 1. 2017

Název výrobku:

LONG LIFE 100

6.4 Další údaje: nejsou uvedeny

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení: Vyhnout se kontaktu s kůží a očima. Při používání přípravku nejíst, nepít ani nekouřit. Nevdechovat výpary.
- 7.2 Skladování: Skladovat přípravek v původních uzavřených nádobách, v suchých a dobře větraných prostorech. Vyhnout se přímému vystavení slunečním paprskům.
- 7.3 Specifické použití: není uvedeno

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice: TLV-STEL (ACGIH) 2010 neaplikovatelné
TLV-TWA (ACGIH) 2010 neaplikovatelné
- 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: Rukavice z nitrilu nebo z PVC, rukavice kategorie III (EN 374).
- 8.2.1.3 Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle či obličejový štít (EN 166).
- 8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný oděv a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344).
- 8.2.1.5 Kontrola expozice životního prostředí: Bevýznamný

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Obecné informace:
- Skupenství: Kapalina
- Barva: Žlutá až narůžovělá
- Zápach nebo vůně: Typická
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- Měrná hmotnost: 1,09 g/cm³ (± 0,03)
- Rozpustnost: celková
- Hodnota pH: 7 (± 0,5)
- Teplota tání: < - 1 °C
- Teplota rozkladu: nedostupná
- 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: Žádné zvláštní podmínky nejsou známy.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: KYSELINA FOSFOREČNÁ: nebezpečí výbuchu při styku s nitrometanem. Může nebezpečně reagovat se zásadami a borohydridem sodným.



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0341

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

Datum vydání: 7. 6. 2011
Datum revize: 30. 1. 2017

Název výrobku:

LONG LIFE 100

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou uvedeny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita:

KYSELINA FORSOREČNÁ

Akutní orální toxicita (LD50): 1530 mg/kg (potkan)

Akutní dermální toxicita (LD50): 2740 mg/kg (králík)

Akutní inhalační toxicita (LC50): >0,85 mg/l/1h (potkan)

11.2 Nebezpečné účinky na zdraví: Možné podráždění kůže. Možné podráždění, popálení očí.
Není možné vyloučit ani další nebezpečné účinky. Dodržovat obvyklá opatření pro nakládání s chemikáliemi.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita: není známa

12.2 Mobilita: Vysoká

12.3 Rozložitelnost: není známa

12.4: Bioakumulační potenciál: Nepoužitelné

12.5 Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Odstraňování přípravku: Neodstraňovat přípravek společně s odpadem z domácnosti. Nevylívat 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: likvidovat dle platných předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN kód: Nespadá do předpisů ADR

Silniční (ADR 2007): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.

Železniční (RID 2007): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.

Letecká (ICAO/IATA 2008): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.

Námořní (IMDG 2008): Neklasifikováno, přípravek nespadá do předpisů.

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:



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0341

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

Datum vydání: 7. 6. 2011
Datum revize: 30. 1. 2017

Název výrobku:

LONG LIFE 100

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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

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.

Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, kategorie 1B
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list