



BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0347

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

Datum vydání: 13.11.2015

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

LONG LIFE 300

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **LONG LIFE 300**

Další názvy látky: nejsou známy

Registrační číslo: není předmětem registrace

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Čistící přípravek s neutrálním pH. Long Life 300 účinně odstraňuje tuky, oleje a zbytky po pájení a svařování při montáži a instalaci topných systémů. Long Life 300 zabraňuje korozi u všech běžných typů topných systémů, včetně podlahového vytápění a systémů s hliníkovými otopnými tělesy.

1.3 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

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.
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

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) (ve znění pozdějších změn a doplňků).

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]**

Skladování:

Odstraňování:



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0347

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

Datum vydání: 13.11.2015

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

LONG LIFE 300

2.3 Další nebezpečnost

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

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický název	EINECS-CAS	Obsah / koncentrace	Klasifikace a H-věty
ALANINE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-, TRISODIUM SALT	CAS. 164462-16-2 CE. 423-270-5 INDEX. -Reg. č. 01-0000016977-53	< 20 %	Met. Corr. 1 H290

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny: Obecně není nutná žádná první pomoc. V případě objevení nějakých symptomů, vyhledat lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Přenést postiženého na čerstvý vzduch. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Při dýchacích obtížích zaveďte kyslík.

Při styku s kůží: Okamžitě odstranit kontaminovaný oděv, potřísněná místa omýt velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Okamžitě vyplachovat dostatečným množstvím vody při otevřených víčkách po dobu alespoň 15 minut. Pokud je to nutné, opatrně vyjmout kontaktní čočky. Pokud podráždění přetrvává či se dokonce zhoršuje, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Bez předchozí rady lékaře nevyvolávat zvracení. Nepodávat nic lidem v bezvědomí. V případě nutnosti vyhledat lékařskou pomoc.

- 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: ABC práškový, chemický prášek, vodní mlha, Oxid uhličitý (CO₂).
Nevhodná hasicí média: nejsou známa

- 5.2 Zvláštní nebezpečí: není známo

- 5.3 Pokyny pro hasiče: V případě vysokých teplot použít respirační přístroj se stlačeným vzduchem a s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdornou kombinézu (EN 469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holíky (HO A29 nebo A30).

- 5.4 Další údaje: Opatření pro hasiče: Hasební prostředky se nesmí dostat do kanalizace či vodních toků. Nádoby a okolní prostředí ochlazovat vodou. Zamezit, aby hasicí voda nekontaminovala okolní prostředí či podzemní vody. Hasicí kontaminovaná voda a zbytky požáru musejí být zlikvidovány v souladu s platnými nařízeními.

Datum vydání: 13.11.2015

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

LONG LIFE 300

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.2 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte vhodné ochranné prostředky.
- 6.3 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit dalšímu vylití či úniku.
- 6.4 Doporučené metody pro omezení úniku a čisticí metody: Větší úniky by měly být odstraněny mechanicky (odčerpáním) a odeslány na skládku. Uchovávat ve vhodných a uzavřených nádobách pro likvidaci.
- 6.5 Další údaje: Dodržovat všechny platné národní a místní předpisy a nařízení.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Zacházení: Nevdechovat výpary a aerosoly. Ochranné pomůcky viz bod 8. Během používání nejíst, nepít a nekouřit. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Dodržovat obvyklá bezpečnostní a protipožární pravidla.
- 7.2 Skladování: Skladovat přípravek v originálních nádobách. Ponechat nádoby dobře uzavřené v suchých, chladných a dobře větraných prostorech. Vždy pečlivě uzavřít otevřené nádoby a umístit je svisle, aby bylo zabráněno možnému vylití. Přípravek je stabilní, pokud je skladován dle těchto pravidel. Chránit před mrazem.
- 7.3 Specifické použití: není uvedeno



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0347

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

Datum vydání: 13.11.2015

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

LONG LIFE 300

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

ALANINE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-, TRISODIUM SALT

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.	2	mg/l
Referenční hodnota v mořské vodě.	0,2	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	24	mg/kg/d
Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování	1	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganizmy STP.	100	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	2,5	mg/kg/d

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele.				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální.	VND	85 mg/kg bw/d	VND	17 mg/kg bw/d				
Vdechnutí.	20 mg/m3	20 mg/m3	2 mg/m3	20 mg/m3	40 mg/m3	40 mg/m3	4 mg/m3	40 mg/m3
Dermální.	400 mg/kg bw/d	400 mg/kg bw/d	VND	25 mg/kg bw/d	2000 mg/cm2	2000 mg/kg bw/d	VND	170 mg/kg bw/d

Legenda:

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

8.2 Omezování expozice.

Dodržujte běžné bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemickými látkami.

OCHRANA RUKOU

Není nutná.

OCHRANA POKOŽKY

Není nutná.

OCHRANA OČÍ

Není nutná.

OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

Není nutná, pokud z posouzení chemického rizika nevyplývá jiný závěr.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace:

Skupenství:

Kapalina

Barva:

žlutá

Datum vydání: 13.11.2015

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

LONG LIFE 300

Zápach nebo vůně: charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Měrná hmotnost: 1,04 g/cm³ (± 0,03)

Rozpustnost: celková

Hodnota pH: 7 (± 0,5)

Teplota tání: < - 1 °C

Teplota rozkladu: nedostupná

Bod vzplanutí: není k dispozici

9.3 Další informace: nejsou dostupné žádné další informace

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10. Stabilita: Nejsou uvedena žádná zvláštní rizika.

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Žádné zvláštní podmínky nejsou známy. Neprobíhá žádná nebezpečná polymerace.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: silné minerální kyseliny

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Toxicita:

ALANINE, N,N-BIS(CARBOXYMETHYL)-, TRISODIUM SALT:

Akutní orální toxicita (LD50): >2000mg/kg potkan

Akutní dermální toxicita (LD50): >2000mg/kg potkan

Akutní inhalační toxicita (LC50): není známa

11.2 Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou známy případy poškození zdraví způsobené vystavením výrobku. V každém případě doporučujeme při práci dodržovat pravidla správné pracovní hygieny. Přípravek může u zvláště citlivých osob vyvolat lehké účinky na zdraví při vystavení vdechnutím a/nebo vstřebáním pokožkou a/nebo styku s očima nebo kůží a/nebo požitím.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita:

Není známa

12.2 Mobilita: není uvedena

12.3 Rozložitelnost: rychlý biologický rozklad

12.4: Bioakumulační potenciál: Bioakumulační potenciál nemůže být určen.

12.5 Další nepříznivé účinky: nejsou známy



BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0347

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

Datum vydání: 13.11.2015

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

LONG LIFE 300

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Odstraňování přípravku: Likvidace v souladu s platnými Evropskými směrnicemi o odpadech a nebezpečných odpadech. Zlikvidujte v souladu s předpisy a nařízeními platnými v zemi použití.
- 13.2 Metody o zneškodňování kontaminovaného obalu: Vyprázdnit obal. Zlikvidovat dle příslušných platných zákonných požadavků.
- 13.3 Doporučený čisticí prostředek: není uveden
- 13.4 Informace pro nakládání s odpadem: likvidovat dle platných předpisů

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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 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.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1



IVAR-CS
VODA TOPENÍ PLYN ČERPADLA

BEZPEČNOSTNÍ LIST SS0347

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

Datum vydání: 13.11.2015

Datum revize: 30.1.2017

Název výrobku:

LONG LIFE 300

H290

Může být korozivní pro kovy.