

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název/označení	: Jar Expert - kuchyňský dezinfekční odmašťovač (pro profesionální použití)
Kód výrobku	: PA00210206 / 91281957
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Průmyslové zpracování
Kategorie funkce nebo použití	: prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel), biocidní přípravky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721  
Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8  
E-mail: pgsds.im@pg.com  
Tel.: 00421 902 926 988 Fax: 221 804 404

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02, + 420 224 91 45 75  
nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: E-mail: tis@vfn.cz  
224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



Signální slovo (CLP)	: Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H315 - Dráždí kůži. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. 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. P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů P260 - Nevdechujte aerosol. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí nepřispívající ke klasifikaci : Bez obsahu PBT a vPvB látek.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

nepoužitelný

# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Alcohol	(Číslo CAS) 64-17-5 (Číslo ES) 200-578-6 (Indexové číslo) 603-002-00-5 (REACH-č) 01-2119457610-43-0479	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Propylene Glycol Butyl Ether	(Číslo CAS) 5131-66-8 (Číslo ES) 225-878-4	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ethanolamine	(Číslo CAS) 141-43-5 (Číslo ES) 205-483-3 (REACH-č) 01-2119486455-28	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
C9-11 Pareth-8	(Číslo CAS) 68439-46-3 (Číslo ES) Polymer	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Benzalkonium Chloride	(Číslo CAS) 68391-01-5 (Číslo ES) 269-919-4	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. Při podráždění kůže: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s okem : PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- První pomoc při požití : PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při vdechnutí : Kašel. Kýchání.
- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozostřené vidění.
- Symptomy/poranění při požití : Podráždění sliznice úst nebo trávicího traktu. Nevolnost. Zvracení. Zvýšená sekrece. Průjem.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz část 4.1.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : suchý chemický prášek, pěna rezistentní vůči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí požáru : Bez rizika požáru. Není hořlavý.
- Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.
- Reaktivita : Žádné známé nebezpečné reakce.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Nejsou nutné zvláštní pokyny pro hašení.
- Ochrana při hašení požáru : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

### 6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Spotřebitelské výrobky končí po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Pro uchování : Naberte absorbovanou látku do uzavíratelných nádob.
- Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhďte do nádoby na odpad. Velké rozlití: zadržte rozlitou látku, odčerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a jeho nádoba musejí být likvidovány bezpečným způsobem, podle místních zákonů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetili všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

- Skladovací podmínky : Uchovávejte v původní nádobě. Viz část 10.
- Nekompatibilní látky : Viz část 10.
- Neslučitelné materiály : Viz část 10.
- Zákaz společného skladování : nepoužitelný.
- Skladovací prostor : Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte na suchém místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící/mycí prostředky a přísady.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Národní limitní hodnoty

Ethanolamine (141-43-5)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2.5 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1.003 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	7.5 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	3.008 ppm
Alcohol (64-17-5)		
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	3000 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm

#### 8.1.2. Postupy monitorování: DNELS, DMELS, PNECS, OEL

Ethanolamine (141-43-5)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	3.3 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	3.75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	0.24 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	2 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.085 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0085 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0.028 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0.434 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.043 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.037 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l

# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

<b>Alcohol (64-17-5)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	1900 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	950 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	87 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	114 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	206 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.96 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.79 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	2.75 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	3.6 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	2.9 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.63 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	580 mg/l
<b>Propylene Glycol Butyl Ether (5131-66-8)</b>	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	44 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	270.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	8.75 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	33.8 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	16 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0.525 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0.0525 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	5.25 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	2.36 mg/kg dwt
PNEC sediment (mořská voda)	0.236 mg/kg dwt
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0.16 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	10 mg/l

### 8.2. Omezování expozice

- 8.2.1. Vhodné technické kontroly : Všechna jiná než doporučená použití.
- 8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků  
Osobní ochranné prostředky jsou vyžadovány pouze v případě profesionálního použití nebo u větších balení (ne u rodinných balení). Při spotřebitelském použití se řiďte doporučením uvedeným na etiketě výrobku.
- Ochrana očí : Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.  
Ochrana kůže a těla : nepoužitelný.  
Ochrana cest dýchacích : nepoužitelný.
- 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí  
Zamezení úniku nerozředěného výrobku do povrchových vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
-----------	---------	----------	--------------------------

# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Vlastnost	Hodnota	Jednotka	Zkušební metoda/Poznámky
Vzhled	kapalný		
Skupenství	kapalné		
Barva	bezbarvá		
Zápach	bez zápachu		
Prahová hodnota zápachu		ppm	Vnímáný pach za typických podmínek používání
pH	Nejsou dostupné žádné údaje		
Bod tání / rozmezí bodu tání		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota tuhnutí			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu	Nejsou dostupné žádné údaje		
Bod vzplanutí	53	°C	cc Pensky Martens
Relat. rychlost odpařování ve srov. s butylacetátem			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)			Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Meze výbušnosti		g/m <sup>3</sup>	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	Nejsou dostupné žádné údaje		
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje		
Teplota samovznícení			Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu		°C	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	5	cP	
Výbušné vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky, které jsou výbušné a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		
Oxidační vlastnosti	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle čl. 14 (2)).		

### 9.2. Další informace

Všechna jiná než doporučená použití.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečné reakce.

### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek stálé.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz část 10.1 o reaktivitě.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Není nutné pro běžné podmínky používání.

### 10.5. Neslučitelné materiály

nepoužitelný.

# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při normálním použití.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Směs

Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser	
Akutní toxicita	Neklasifikováno (*)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Neklasifikováno (*)
Mutagenita zárodečných buněk	Neklasifikováno (*)
Karcinogenita	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno (*)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno (*)
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno (*)

(\*) Na základě dostupných údajů o látkách a / nebo výrobku nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Platná klasifikace nebezpečnosti a klasifikační řízení viz oddíl 2 a oddíl 16, respektive

#### 11.1.2. Látky ve směsi

Akutní toxicita:

Ethanolamine (141-43-5)	
LD50 ústně u krys	1089 mg/kg bw (//OECD 401)
Alcohol (64-17-5)	
LD50 ústně u krys	10470 mg/kg bw (OECD 401)
Benzalkonium Chloride (68391-01-5)	
LD50 ústně u krys	>300-2000 mg/kg bw
C9-11 Pareth-8 (68439-46-3)	
LD50 ústně u krys	>300-2000 mg/kg bw
Propylene Glycol Butyl Ether (5131-66-8)	
LD50 ústně u krys	3300 mg/kg bw (OECD 401)
LD50 potřísnění kůže u krys	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné

: Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nemá dlouhodobý nepříznivý vliv na životní prostředí.

Ethanolamine (141-43-5)	
LC50 ryby 1	349 mg/l EC 440/2008 C.1; Cyprinus carpio; 96 h
EC50 dafnie 1	65 mg/l EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	2.8 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h
NOEC (chronická)	> 1000 mg/l OECD 209; 0.02083 d
NOEC Chronický Rybí	1.24 mg/l OECD 210; Oryzias latipes; 41 d
NOEC Chronický koryš	0.85 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 21 d
NOEC chronická, řasy	1 mg/l OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d
Alcohol (64-17-5)	
LC50 ryby 1	14200 mg/l US EPA E03-05; Pimephales promelas; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	> 1000 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 dafnie 1	5012 mg/l ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h
ErC50 (řasy)	275 mg/l //OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h
NOEC Chronický Rybí	7900 mg/l Oryzias latipes; 8.33 d
NOEC Chronický koryš	9.6 mg/l Ceriodaphnia dubia; 10 d
NOEC chronická, řasy	11.5 mg/l //OECD 201; Chlorella vulgaris; 3 d
Benzalkonium Chloride (68391-01-5)	
EC50 dafnie 1	= 0.016 mg/l

# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Propylene Glycol Butyl Ether (5131-66-8)	
LC50 ryby 1	> 560 mg/l OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h
LC50 jiné vodní organismy 1	> 1000 mg/l OECD 209; 3 h
EC50 dafnie 1	> 1000 mg/l OECD 202; Daphnia magna; 48 h
ErC50 (řasy)	> 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h
NOEC chronická, řasy	560 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ethanolamine (141-43-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	> 90 % DOC; OECD 301 A; 21 d

Alcohol (64-17-5)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	84 % O2; 20 d

Propylene Glycol Butyl Ether (5131-66-8)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	90 % DOC; OECD 301 E; > 70% (10 d)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Ethanolamine (141-43-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	-2.3
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

Alcohol (64-17-5)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	0.35
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

Propylene Glycol Butyl Ether (5131-66-8)	
Bioakumulační potenciál	Vzhledem k nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4) se bioakumulace neočekává.

### 12.4. Mobilita v půdě

Ethanolamine (141-43-5)	
Mobilita v půdě	15 EPISUITE v4.1

Alcohol (64-17-5)	
Mobilita v půdě	1 QSAR PCKOCWIN v1.66

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser	
Výsledky posouzení PBT	Bez obsahu PBT a vPvB látek.
Složka	
Ethanolamine (141-43-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Alcohol (64-17-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Propylene Glycol Butyl Ether (5131-66-8)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Další informace : Nejsou známy jiné účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
13.1.1. Místní legislativa (odpad)	: Likvidace musí být prováděna v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.
13.1.2. Doporučení ohledně likvidace	: Následující kódy/označení odpadu jsou v souladu s Evropským katalogem odpadů. Odpad musí být předán společnosti zabývající se likvidací odpadů. Udržujte tento odpad až do likvidace odděleně od jiného odpadu. Odpadní produkt neodhazujte do kanalizace. Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Nakládání s odpady viz opatření popsaná v odstavci 7. S prázdnými znečištěnými obaly je nutno při likvidaci nakládat stejně jako s naplněnými obaly.
13.1.3. Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 20 01 29* - detergenty obsahující nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN kód

nepoužitelný

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

nepoužitelný

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nepoužitelný

#### 14.4. Obalová skupina

nepoužitelný

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nepoužitelný

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelný

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

Ložení : <5% neiontové povrchově aktivní látky; dezinfekční prostředky.

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Doporučení CESIO : Povrchově aktivní látka/y obsažená/é v tomto přípravku je/jso v souladu s kritérii biodegradability podle směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízením (ES) č. 1907/2006. Nařízením (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Směrnice 98/8/ES o biocidech.

##### 15.1.2. Národní předpisy

Všechna jiná než doporučená použití.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1. Označení změn

Označení změn : nepoužitelný

#### 16.2. Zkratky a akronymy

LC50: Smrtná koncentrace pro 50 % zkušební populace. LD50: Smrtná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtná dávka). PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka. PNEC(s): odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí. vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách. ATE: Odhady akutní toxicity. DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví. OEL: expoziční limit na pracovišti. ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží.

#### 16.3. Klasifikace a postup použitý k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Klasifikační proces
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2	Metoda výpočtu

#### 16.4. Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a / nebo pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Akutní toxicita (inhalační:pára) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 3



# Jar Expert Kitchen - Disinfecting Degreaser

## Bezpečnostní list

dle směrnice (EU) 2015/830

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.5. Doporučení ke školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

### 16.6. Další informace

Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V

SDS P&G CLP

*Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a slouží k popisu produktu výhradně pro účely zdravotních, bezpečnostních a environmentálních požadavků. Měly by proto být interpretovány jako informace zaručující libovolnou konkrétní vlastnost produktu.*