

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## MEYLE Antifreeze AN/SF 12

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 1 z 12

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

MEYLE Antifreeze AN/SF 12

UFI: 1YXR-MKJY-600E-01QH

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Ochrana proti chladi-címu mrazu

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

Firma:	Meyle AG	
Název ulice:	Merkuring 111	
Místo:	D-22143 Hamburg	
Telefon:	+49 40 67 506 510	Fax: +49 40 67 506 506
E-mail:	contact@meyle.com	
Kontaktní osoba:	Kai Andresen	
E-mail:	Kai.Andresen@meyle.com	
Internet:	www.meyle.com	

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Giftnotruf Göttingen  
+49 551 19 24 0 (24h)

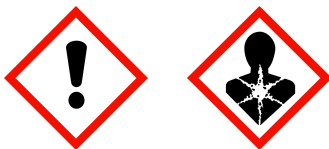
## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 2; H373

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2. Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**ethan-1,2-diol; ethylenglykol  
3,5,5-trimethylhexanoát draselný

Signální slovo: Varování

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MEYLE Antifreeze AN/SF 12

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 2 z 12

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal likvidace podle místních předpisů.

#### 2.3. Další nebezpečnost

po nadýchání se: Páry nebo mlhy ve vyšších než při-pustných koncentracích mohou dráždit nos a krk a způsobovat bolesti hlavy, nevolnost a ospalost.

Po styku s pokožkou: Krátký kontakt může způsobit lehké podráždění. Delší kontakt (např. s oblečením potřísněným produktem) může způsobit vážné podráždění ve formě zčervenání a otoku.

Při kontaktu s očima: Zarudnutí spojivek.

po polknutí: Příjem malých množství ústy poškozuje ledviny.

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
107-21-1	ethan-1,2-diol; ethylenglykol	60 - < 100 %
	203-473-3	603-027-00-1
	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373	
93918-10-6	3,5,5-trimethylhexanoát draselný	1 - < 2,5 %
	299-890-3	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H302 H314 H318	
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazol	0,1 - < 0,3 %
	249-596-6	01-2119979081-35
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411	

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

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
107-21-1	203-473-3	ethan-1,2-diol; ethylenglykol	60 - < 100 %
		dermální: LD50 = 10600 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg	
93918-10-6	299-890-3	3,5,5-trimethylhexanoát draselný	1 - < 2,5 %
		orální: LD50 = >= 2000 mg/kg	
29385-43-1	249-596-6	Methyl-1H-benzotriazol	0,1 - < 0,3 %
		orální: LD50 = 720 mg/kg	

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

##### Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit. Lékařské ošetření nutné.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MEYLE Antifreeze AN/SF 12**

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 3 z 12

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Při požití**

Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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

Nehořlavý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky. Odvedte osoby do bezpečí.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

**Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Další informace**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MEYLE Antifreeze AN/SF 12

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 4 z 12

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

##### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Ochrana proti chladičím mrazu

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
107-21-1	Ethylenglykol	19,4	50		PEL	
		38,8	100		NPK-P	

##### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
107-21-1	ethan-1,2-diol; ethylenglykol				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	35 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	106 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	7 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	53 mg/kg tělesné hmotnosti na den
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazol				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	21,2 mg/m <sup>3</sup>
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,01 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,01 mg/kg tělesné hmotnosti na den

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MEYLE Antifreeze AN/SF 12**

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 5 z 12

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
107-21-1	ethan-1,2-diol; ethylenglykol	
Sladkovodní prostředí		10 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		37 mg/kg
Mořské sediment		3,7 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		199,5 mg/l
Zemina		1,53 mg/kg
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazol	
Sladkovodní prostředí		0,008 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,086 mg/l
Mořská voda		0,02 mg/l
Sladkovodní sediment		0,117 mg/kg
Mořské sediment		0,292 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		39,4 mg/l
Zemina		0,0187 mg/kg

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	červený
Zápach:	charakteristický

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MEYLE Antifreeze AN/SF 12

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 6 z 12

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	120 °C
Hořlavost:	Těžce hořlavý.
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	>110 °C DIN 51758
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	7 - 8,5 (50%) in H2O
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	~ 9,4 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	<0,1 hPa
Hustota (při 20 °C):	~ 1,12 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	irelevantní

#### 9.2. Další informace

##### Další charakteristiky bezpečnosti

Bod tekutosti: ~ -38 (50 Vol-% in H2O) °C  
DIN 51794

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

##### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 526,2 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MEYLE Antifreeze AN/SF 12**

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
107-21-1	ethan-1,2-diol; ethylenglykol					
	orální	ATE	500			
		mg/kg				
	dermální	LD50	10600	Králík	GESTIS	
		mg/kg				
93918-10-6	3,5,5-trimethylhexanoát draselný					
	orální	LD50	>= 2000	Potkan	Study report (1986)	OECD Guideline 401
		mg/kg				
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazol					
	orální	LD50	720	Potkan	ECHA	OECD Guideline 401
		mg/kg				

**Žíravost a dráždivost**

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (ethan-1,2-diol; ethylenglykol)

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**
**Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**
**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MEYLE Antifreeze AN/SF 12

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
93918-10-6	3,5,5-trimethylhexanoát draselný					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	189,87	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2016) OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	ECHA OECD Guideline 202
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	55 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	75 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	15,8	48 h	Daphnia galeata	ECHA OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	<0,4	21 d	Daphnia magna	ECHA

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
93918-10-6	3,5,5-trimethylhexanoát draselný			
	OECD 301B	87,9	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
107-21-1	ethan-1,2-diol; ethylenglykol	-1,36
93918-10-6	3,5,5-trimethylhexanoát draselný	-0,47
29385-43-1	Methyl-1H-benzotriazol	1,079

#### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MEYLE Antifreeze AN/SF 12

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 9 z 12

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160114 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vozidla s ukončenou životností z různých druhů dopravy (včetně terénních strojů) a odpad z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě kapitol 13, 14 a čísel 16 06 a 16 08); Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160114 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vozidla s ukončenou životností z různých druhů dopravy (včetně terénních strojů) a odpad z demontáže těchto vozidel a z jejich údržby (kromě kapitol 13, 14 a čísel 16 06 a 16 08); Nemrznoucí kapaliny obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech). S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Přeprava po moři (IMDG)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MEYLE Antifreeze AN/SF 12**

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 10 z 12

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,9,11.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MEYLE Antifreeze AN/SF 12

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 11 z 12

#### Zkratky a akronymy

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4  
 Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
 Skin Corr. 1: Žíravost pro kůži, Kategorie 1  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, Kategorie 1  
 Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2  
 Repr. 2: Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2  
 STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MEYLE Antifreeze AN/SF 12**

Revize: 19.11.2024

Kód produktu: 014\_016\_9300-3-4

Strana 12 z 12

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*