

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### awiwa - fresh

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

##### 1.1. Identifikátor

výrobku Obchodní název

awiwa - fresh

Číslo produktu:

10294

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

Příslušná určená použití látky nebo směsi

Čistší

Nedoporučená použití

Žádné zvláštní

##### 1.3. Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

Výrobce / dodavatel

**awiwa e. K.**

Im Viereck 1

57299 Burbach

Německo

+49 (0) 2736/50976-0

+49 (0) 2736/50976-16

[www.awiwa.eu](http://www.awiwa.eu)

Kontaktní osoba

Hr. Robin Stocksclaeder

Email

[robin.stocksclaeder@awiwa.eu](mailto:robin.stocksclaeder@awiwa.eu)

Revidováno dne

16-02-2022

Verze bezpečnostního listu

1.0

##### 1.4 Číslo tísňového volání

Pohotovostní číslo společnosti:

V pracovní době (pondělí - pátek od 08:00 do 16:30) - 02736/50976-86

#### ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Není klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

##### 2.2. Prvky označování

Výstražné symboly nebezpečnosti

Nepoužije se

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

**Signální slovo**

Nepoužije se

**Standardní věty o nebezpečnosti**

Nepoužije se

**Bezpečnostní pokyny**

Obecné

-

Prevence

-

Reakce

-

Úložišťe

-

Likvidace

-

**Obsahuje**

Žádné speciální

**2.3. Další nebezpečí**

Další označení

Nepoužije se

Ostatní

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky, které by splňovaly kritéria pro klasifikaci jako látky PBT a/nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Neobsahuje žádné ohlašované látky

Úplné znění H-vět - viz oddíl 16. Limity expozice na pracovišti, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v oddíle 8.

#### Další informace

Žádné speciální

#### Označování složek podle nařízení o detergentech 648/2004

< 5%

- Neiontové povrchově aktivní látky
- Vůně

### ODDÍL 4: Opatření první pomoci

#### 4.1 Popis opatření první pomoci

##### Obecné poznámky

V případě nehody: Vyhledejte lékařskou pomoc nebo místnost první pomoci - vezměte s sebou štítek nebo tento bezpečnostní list. Pokud příznaky přetrvávají nebo pokud existují pochybnosti o stavu zraněného, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte vodu nebo podobné prostředky osobě v bezvědomí.

##### Po inhalaci

V případě dýchacích potíží nebo podráždění dýchacích cest: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a dohlédněte na něj.

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

#### Po kontaktu s kůží

V případě podráždění: Smyjte přípravek. Pokud podráždění přetrvává: Poradte se s lékařem.

#### Po očním kontaktu

V případě podráždění očí: V případě potřeby vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím vody (20-30 °C), dokud podráždění neustane.

#### Po požití

Dejte postiženému hodně pít a dohlížejte na něj. V případě indispozice: V případě indispozice okamžitě kontaktujte lékaře a vezměte s sebou tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Nevynucujte si zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu skloněnou, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a krku.

#### Spalování

Nepoužijte se

#### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Žádné zejména.

#### 4.3. Údaj o okamžité lékařské péči nebo zvláštním ošetření

Žádné zvláštní ošetření.

#### Poznámky pro lékaře

Vezměte si s sebou tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

#### 5.1. Hasicí prostředek

Nepoužijte se

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Vystavení produktům rozkladu může představovat zdravotní riziko. Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Nedovolte, aby se hasicí voda dostala do kanalizace a vodních toků.

#### 5.3. Rady pro hašení požárů

Hasiči musí používat vhodné ochranné prostředky.

### ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

#### 6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Žádné zvláštní požadavky.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vypouštění do jezer, potoků, kanalizace atd.

#### 6.3. Metody a materiál pro uchovávání a čištění

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapalinu (např. univerzální pojivo, písek, zemina nebo vermikulit).

Absorbovaný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

Čištění se provádí pokud možno pomocí čisticích prostředků. Rozpouštědly je třeba se vyhnout.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci naleznete také v oddíle 13.

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky viz oddíly 7 a 8.

### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

#### 7.1. Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

Na pracovišti je zakázáno kouřit, konzumovat jídlo a nápoje. Viz oddíl 8 o osobních ochranných prostředcích.

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost

Nejsou vyžadovány žádné zvláštní podmínky.

### Vhodný obal

Žádné zvláštní požadavky

### Třída skladování,

Třída skladování 12 (nehořlavé kapaliny)

TRGS 510 - Skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách

### Teplota skladování

> 0°C

### Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní požadavky

## 7.3. Specifická konečná použití

Tento výrobek by se měl používat pouze pro aplikace uvedené v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Sledované parametry

Glycerin

Expoziční limit při práci (8 hodin) (mg/m<sup>3</sup>): 200 (vdechovatelná frakce) Poznámky:

DFG = senátní komise pro zkoumání škodlivých látek DFG (komise MAK).

Y = Není třeba se obávat rizika poškození ovoce, pokud je dodržena limitní hodnota expozice na pracovišti a biologická limitní hodnota (BGW).

Technická pravidla pro nebezpečné látky, Limity expozice při práci, TRGS 900 (leden 2006).

### DNEL

Výrobek / látka	Glycerin
DNEL	132 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční cesty	Inhalace
Doba trvání testu	Dlouhodobé - Lokální účinky - Obecná populace

Výrobek / látka	Glycerin
DNEL	220 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční cesty	Inhalace
Doba trvání testu	Dlouhodobé - Lokální účinky - Pracovníci

### PNEC

Výrobek / látka	Glycerin
PNEC	1 g/l
Expoziční cesty	Čistírny odpadních vod
Doba expozice	

### 8.2. Kontrola expozice a monitorování

Doporučuje se pravidelně kontrolovat dodržování stanovených limitů.

#### Obecné poznámky

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

V pracovních prostorách je zakázáno kouřit, konzumovat jídlo a nápoje.

#### Scénáře expozice

Pro tento výrobek nebyly provedeny žádné scénáře expozice.

#### Limitní hodnoty expozice

Pro uživatele na pracovišti platí právní předpisy o hygieně práce, pokud jde o maximální expoziční koncentrace. Viz výše uvedené limity hygieny práce.

#### Další poznámky k návrhu technických zařízení

Tvorba par musí být omezena na minimum a musí být pod aktuálními limity (viz výše). Pokud běžné proudění vzduchu v pracovním prostoru není dostatečné, doporučuje se instalace místního odsávacího systému. Nouzové a oční sprchy musí být zřetelně označeny.

#### Hygienická opatření

Po použití si umyjte ruce.

#### Omezení expozice prostředí

Žádné zvláštní požadavky.

#### Individuální ochranná opatření

##### Obecná ochranná opatření

Používejte pouze ochranné prostředky s označením CE.

##### Ochrana dýchacích cest

Typ	Třída	Barva	Normy
Žádné zvláštní požadavky			

##### Ochrana těla

Doporučené stránky	Typ/kategorie	Normy
Žádné zvláštní požadavky.	-	-

##### Ochrana rukou

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průlomu (min.)	Normy
4H	0,068 - 0,084	>480	EN374-2, EN374-3, EN388



##### Ochrana očí

Typ	Normy
Žádné speciální funkce s - normální zamýšlené použití.	

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Forma

Kapalina

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

- Barva**  
Modrá
- Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm)**  
Příjemný
- pH**  
přibližně 7
- Hustota (g/cm<sup>3</sup>)**  
1
- Viskozita**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Vlastnosti částic**  
Nevztahuje se na kapaliny.
- Bod tání (°C)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.,
- Bod/rozsah měknutí (vosky a pasty) (°C)**  
Neplatí pro kapaliny.
- Bod varu (°C)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Tlak par**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Hustota par**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Teplota rozkladu (°C)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Údaje o výbuchu a požáru Bod vzplanutí (°C)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Hořlavost (°C)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Samovznětivost (°C)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Mezní hodnoty výbušnosti (% obj.)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- Rozpustnost**
- Rozpustnost ve vodě**  
Zkoušky nejsou vzhledem k povaze výrobku relevantní nebo možné.
- n-oktanol/voda Rozdělovací koeficient**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.,
- Rozpustnost v tuku (g/l)**  
Zkoušky nejsou relevantní nebo možné vzhledem k povaze výrobku.
- 9.2. Další informace**  
**Další fyzikální a chemické parametry**  
Nejsou k dispozici žádné údaje

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné údaje



V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

#### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíle 7.,

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné zvláštní

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné zvláštní

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné zvláštní požadavky

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobek se při použití podle bodu 1 nerozkládá.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1., Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Žíravý/dráždivý účinek na kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Vážné poškození/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Senzibilizace dýchacích cest

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakované expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

##### Nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.,

#### 11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

##### Další toxikologické informace

Žádné zvláštní

##### Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné zvláštní

##### Další informace

Žádné zvláštní

### ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

#### 12.1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné údaje

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky, které by splňovaly kritéria pro klasifikaci jako látky PBT a/nebo vPvB.,

#### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné zvláštní

#### 12.7. Další nežádoucí účinky

Žádné zvláštní

### ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

#### 13.1. Proces zpracování odpadu

Na výrobek se nevztahují pravidla pro nebezpečný odpad.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

#### Kód odpadu (EWC)

07 01 01\* prací kapaliny a matečné louhy 07 02

13Plastové odpady

#### Další označení

Nepoužije se

#### Nevyčištěný obal

Obaly se zbytky výrobku musí být zlikvidovány za stejných podmínek jako samotný výrobek.

### ODDÍL 14: Informace o dopravě

#### 14.1. - 14.4.

Podle ADR, IATA a IMDG není nebezpečným zbožím.

#### ADR/RID

Nepoužije se

#### IMDG

Nepoužije se

#### ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKA V MOŘI

Ne

#### IATA

Nepoužije se

#### 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

Nepoužije se

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuplatňuje se

#### 14.7. Přeprava volně loženého zboží po moři podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné údaje.



V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

## ODDÍL 15: Právní předpisy

### 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/specifické právní předpisy pro látku nebo směs

#### Omezení použití

Žádné zvláštní

#### Potřeba speciálního školení

Žádné zvláštní požadavky.

#### Vyhláška o závažných haváriích - kategorie nebezpečnosti / vyjmenované nebezpečné látky

Nevztahuje se na tyto případy

#### Další

Třída ohrožení vody: nwg

#### Použité zdroje

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech. Vyhláška o zařízeních pro nakládání s látkami nebezpečnými pro vodu (AWSV)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy

ADN = Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.

ADR = Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí ATE = odhadovaná akutní toxicita

BCF = biokoncentrační faktor CAS

= Chemical Abstracts Service CE =

Conformité Européenne

CLP = nařízení o klasifikaci, označování a balení [nařízení (ES) č. 1272/2008] CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální mezní hodnota

účinku DNEL = odvozená mezní hodnota bez

účinku EINECS = seznam existujících látek

ES = expoziční scénář EUH věta = specifická věta o nebezpečnosti podle

nařízení CLP EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek IATA =

Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.

IBC = kontejner pro volně ložené látky (Intermediate Bulk Container)

IMDG = nebezpečné zboží v mezinárodní námořní dopravě

LogPow = dekadický logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol-voda.

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (ES) č. 2020/878.

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978 ("Marpol" = znečištění moří).

nwg = není nebezpečný pro vodu

OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

PNEC = odhadovaná koncentrace bez účinku

RID = nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí RRN = registrační číslo REACH.

SCL = specifický koncentrační limit.

SVHC = látky vzbuzující mimořádné obavy

STOT-RE = toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná

expozice STOT-SE = toxicita pro specifické cílové orgány -

jednorázová expozice UN = Organizace spojených národů

UVCB = komplexní uhlovodíková látka VOC =

těkavé organické sloučeniny

vPvB = velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

WGK = třídanebezpečnosti pro vodu

Časově zprůměrovaný limit = časově vážený průměr

#### Ostatní

Nepoužije se

#### Schválený bezpečnostní list

RS

#### Další

Změny oproti poslední úplné revizi (první číslice ve verzi bezpečnostního listu, viz oddíl 1) tohoto bezpečnostního listu jsou označeny modrým trojúhelníkem.

Informace v tomto bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek uvedený v oddíle 1 a nemusí nutně platit při použití s jinými výrobky.

Doporučuje se předat tento bezpečnostní list skutečnému uživateli výrobku. Uvedené informace nelze použít jako specifikaci výrobku.

Jazyk země: DE-en

[WWW.VSEPROKARAVAN.CZ](http://www.vseprokaravan.cz)