



# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 17.11.2020 Datum revize: 19.07.2022 Verze: 1.1

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : 4L1096372 , Čistič kůže  
Kód výrobku : 001\_0024  
Synonyma : 00A096372 020, 4L1096372, 8W0096357

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

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

AUDI AG  
AUDI AG I/VH-42, AUDI AG I/VH-42  
85045 Ingolstadt – Germany  
Germany  
T +49(0)841-890  
[aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de](mailto:aoz.sicherheitsdatenblaetter@audi.de)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49/(0)6132/84463  
For Chemical Emergency Call: 24hr/day 7days/week

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Neklasifikováno

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

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

#### 2.2. Prvky označení

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

EUH-věty : EUH208 - Obsahuje BENZISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Voda	Číslo CAS: 7732-18-5 Číslo ES: 231-791-2	≥ 75	Neklasifikováno
1,2-butanediol	Číslo CAS: 584-03-2 Číslo ES: 209-527-2 REACH-č: 01-2120762066-55	≥ 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy-	Číslo CAS: 26183-52-8 Číslo ES: 500-046-6	≥ 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319
Sodium capryliminodipropionate	Číslo CAS: 94441-92-6 Číslo ES: 305-318-6	≥ 0,1 – < 1	Neklasifikováno
dobanol 91-6	Číslo CAS: 68439-46-3 Číslo ES: 614-482-0 REACH-č: 01-2119979533-26	≥ 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319
tetrapotassium pyrophosphate	Číslo CAS: 7320-34-5 Číslo ES: 230-785-7	≥ 0,1 – < 1	Eye Irrit. 2, H319
1,2-Propandioldiacetate	Číslo CAS: 623-84-7 Číslo ES: 210-817-6	< 0,1	Neklasifikováno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	< 0,1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Perfume preparation	-	< 0,1	Neklasifikováno

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Číslo CAS: 2634-33-5 Číslo ES: 220-120-9 Indexové číslo: 613-088-00-6 REACH-č: 01-2120761540-60	( 0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
hydroxid sodný	Číslo CAS: 1310-73-2 Číslo ES: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 REACH-č: 01-2119457892-27	( 0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě nutnosti podejte kyslík nebo zajistěte umělé dýchání.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
- První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.
- První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. Písek.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## 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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Použijte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
Skladovací teplota : 10 – 35 °C Doporučená teplota skladování

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

hydroxid sodný (1310-73-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Nitrilový kaučuk (NBR), Butylkaučuk	4 (> 120 minut)	0.3-0.8mm		

Další ochraně pokožky		
Materiály pro ochranný oděv		
Stav	Materiál	Norma
	Butylkaučuk, Nitrilový kaučuk	

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

##### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: světle žlutý.
Zápach	: Pleasant odour.
Práh zápachu	: Ne k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Bod tuhnutí	: Ne k dispozici
Bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Nepoužije se
Omezené množství	: Ne k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Ne k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Ne k dispozici
Bod vzplanutí	: Ne k dispozici

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota samovznícení	:	Není k dispozici
Teplota rozkladu	:	Není k dispozici
pH	:	10,1
Viskozita, kinematická	:	Není k dispozici
Rozpustnost	:	Rozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	:	Není k dispozici
Tlak páry	:	23 hPa
Tlak páry při 50 °C	:	Není k dispozici
Hustota	:	1,005 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	:	Není k dispozici
Charakteristiky částic	:	Nepoužije se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

Voda (7732-18-5)	
LD50, orálně, potkan	> 90 ml/kg
LD50 orálně	> 90000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 dermálně	> 90000 mg/kg tělesné hmotnosti
1,2-butanediol (584-03-2)	
LD50, orálně, potkan	16000 mg/kg tělesné hmotnosti Informace o dodavateli
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	370 mg/l/4h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-.omega.-hydroxy- (26183-52-8)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 (2000 – 5000) mg/kg tělesné hmotnosti

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-omega.-hydroxy- (26183-52-8)</b>	
LD50, dermálně, potkan	> 2000 (2000 – 5000) mg/kg tělesné hmotnosti
<b>Sodium capryliminodipropionate (94441-92-6)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
<b>dobanol 91-6 (68439-46-3)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:FMC Non-Definitive Dermal Toxicity Protocol (Number 7), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:FMC Acute Inhalation Toxicity Protocol Number 27, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other:US EPA Toxic Substances Health Effect Test Guidelines, October, 1984; (PB82-232984) Acute Inhalation Toxicity Study., Guideline: other:Commission of the European Communities, Council Directive 67/548/EEC, Annex V, Part B.2.; May 1, 1987, Guideline: other:US EPA Pesticide Assessment Guidelines: Subdivision F, Hazard Evaluation: Human and Domestic Animals, Nov, 1984; 81-3 Acute Inhalation Study
<b>1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)</b>	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalačně - Potkan [ppm]	> 129 ppm (Exposure time: 6 h)
<b>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
LD50, orálně, potkan	1020 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 orálně	1020 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálně	4115 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	100 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: 10,1

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 10,1
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno

### 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

NOAEL (zvíře/samice, F1)	56,6 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno

### Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-omega.-hydroxy- (26183-52-8)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Sodium capryliminodipropionate (94441-92-6)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	> 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: other:
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### dobanol 91-6 (68439-46-3)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≥ 500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	500 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)

NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)	443 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: cat, Animal sex: male
-----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
----------------------------	-------------------

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
--------------------------------------------------------	-------------------



# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost pro vodní prostředí, : Neklasifikováno  
dlouhodobou (chronickou)  
Není snadno rozložitelné

<b>1,2-butanediol (584-03-2)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Korýši [1]	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, <i>Daphnia magna</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Řasy [1]	10000 mg/l Source: SIDS
ErC50 řasy	> 500 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
<b>Sodium capryliminodipropionate (94441-92-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
LC50 - Ryby [2]	> 233 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 - Korýši [1]	> 400 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Korýši [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
NOEC (chronická)	≥ 62,5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
<b>dobanol 91-6 (68439-46-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	5 – 7 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 - Korýši [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 96h - Řasy [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC chronická, ryby	1,86 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
NOEC chronická, korýši	2,11 mg/l <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká)
<b>tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72h - Řasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
ErC50 řasy	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> , Static system, Fresh water, GLP)
<b>1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	Test organisms (species): <i>Poecilia reticulata</i>
EC50 - Korýši [1]	237 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)</b>	
EC50 72h - Řasy [1]	171 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	273 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Řasy [1]	118,757 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	≈ 16,7 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
LC50 - Ryby [2]	2,15 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	2,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Korýši [2]	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	2,94 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	0,11 mg/l
NOEC chronická, řasy	0,0403 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>1,2-butanediol (584-03-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
TSK	1,95 g O <sub>2</sub> /g látky
<b>dobanol 91-6 (68439-46-3)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
<b>tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability in water: no data available.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
<b>1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
<b>hydroxid sodný (1310-73-2)</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Bioakumulační potenciál

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Voda (7732-18-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,38
<b>1,2-butanediol (584-03-2)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	< 0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Sodium capryliminodipropionate (94441-92-6)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,5 Source: ECHA
<b>dobanol 91-6 (68439-46-3)</b>	
Bioakumulační potenciál	No bioaccumulation data available.
<b>tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-10,45
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.
<b>1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,82 (QSAR, KOWWIN, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
BCF - Ryby [1]	1,313 – 3,162 (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,3 (Experimental value)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>hydroxid sodný (1310-73-2)</b>	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-3,88
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilita v půdě

<b>1,2-butanediol (584-03-2)</b>	
Mobilita v půdě	1 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-decyl-omega.-hydroxy- (26183-52-8)</b>	
Mobilita v půdě	25,07 Source: EPISUITE

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>	
Povrchové napětí	Not applicable (solid)
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>1,2-Propandioldiacetate (623-84-7)</b>	
Mobilita v půdě	1,247 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Povrchové napětí	68,1 mN/m (20 °C, 1 g/l)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1 – 1,247 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
<b>1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>	
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.
<b>hydroxid sodný (1310-73-2)</b>	
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)

: 20 00 00 - KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU  
20 01 00 - Složky z odděleného sběru (kroměčísla 15 01)  
20 01 30 - detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29  
15 00 00 - ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ  
15 01 00 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)  
15 01 02 - plastové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Kód IBC : Nepoužije se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 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 žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

#### 15.1.2. Národní předpisy

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.

Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BLV	Biologická mezní hodnota
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední efektivní koncentrace
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EN	Evropská norma
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Zkratky a akronymy:</b>	
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
IARC	International Agency for Research on Cancer
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

<b>Úplné znění vět H a EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
EUH208	Obsahuje BENZISOTHIAZOLINONE. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

# 4L1096372 , Čistič kůže

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Klasifikace je v souladu s následujícími : ATP 12  
předpisy

X\_Safety Data sheet (SDS), EU- Audi

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.