

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** Alloy Wheel Cleaner
- **Številka artikla:** 83200
- **UFI:** PGU4-009Q-T00J-S714
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Za strokovno in industrijsko uporabo
- **Uporaba snovi / priprava** Čistilno sredstvo za površine
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
AT team d.o.o.
Muljava 55
SI-1295 Ivančna Gorica
Slovenia
- Tel: +3861 519 33 33
Fax: +3861 518 71 85
- Email: info@at-team.si
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Tel: 01 519 33 33, od ponedeljka do petka 08:00-16:00

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Skin Corr. 1B H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
Solna kislina
Alkohol etoksilat C9-C11
- **Stavki o nevarnosti**
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Previdnostni stavki**
P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
P501 Odstraniti vsebino / posodo v skladu z lokalnimi / regionalnimi / narodnimi / mednarodnimi predpisi.

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 1)

- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27	Solna kislina Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Opomba: B Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	<5%
CAS: 68439-46-3 Polymer	Alkohol etoksilat C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<3%

· Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih / Označevanje vsebine

Neionska površinsko aktivna snov	<5%
----------------------------------	-----

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:**
Dovajanje svežega zraka, po potrebi umetno dihanje, toplota. V primeru trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če pride v stik s kožo:**
S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltne:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje:

- Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
CO₂, gasilni prah ali vodna meglica. Večji požar gasiti z vodna meglica ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

· Posebna zaščitna oprema:

- Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
Nositi celotno zaščitno obleko.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 2)

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
Razredčiti z veliko vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.
Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.

6.4 Sklícjevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Proizvod ni vnetljiv.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

· Skladiščenje:

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti na hladnem.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

· **Kategorija skladiščenja:** 8 B

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

MV trenutna vrednost: 568 mg/m³, 150 ppm
dolgoročna vrednost: 375 mg/m³, 100 ppm
K, Y, BAT, EU*

7647-01-0 Solna kislina

MV trenutna vrednost: 15 mg/m³, 10 ppm
dolgoročna vrednost: 8 mg/m³, 5 ppm
Y, EU*

· **Zakonsko predpisani podatki** MV: UL št. 72, 11. 5. 2021

· DNEL

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

dermalen	Dolgoročna sistemska	50,6 mg/kg/day (delavec)
inhalativen	Dolgoročna-sistemiški	369 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	553,5 mg/m ³ (delavec)

7647-01-0 Solna kislina

inhalativen	Dolgoročna-local	8 mg/m ³ (delavec)
	Akutne sistemske	15 mg/m ³ (delavec)

7664-38-2 Fosforjeva kislina

inhalativen	Akutna-local	2 mg/m ³ (delavec)
	Dolgoročna-local	2,92 mg/m ³ (delavec)

· PNEC

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

PNEC	10 mg/l (Aqua (sladka voda))
	1 mg/ml (Aqua (morska voda))

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 3)

	41,6 mg/kg (Sladkovodna usedlina)
	41,7 mg/kg (Sediment morske vode)
	100 mg/l (Čistilna naprava)
	2,47 mg/kg (tal)
7647-01-0 Solna kislina	
PNEC	0,036 mg/l (Aqua (sladka voda))
	0,036 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,036 mg/l (Čistilna naprava)
	0,036 mg/l (tal)

Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

BAT	15 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: 1 □ metoksiopropan □ 2 □ ol

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

· **Zaščito dihal** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

· **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Nositi primerne rokavice, preskušene za EN 374

Nitrilkavčuk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Vrednost propustnosti: stopnja 6 > 480 minut.

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala.

· **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· **Splošne navedbe**

· **Agregatno stanje**

tekoč

· **Barva:**

prozoren

· **Vonj:**

kiselkast

· **Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 4)

· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	Ni določen.
· zgornja:	Ni določen.
· Plamenišče:	Ni uporaben.
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH pri 20 °C	1
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična	Ni določen.
· Topnost	
· voda:	se popolnoma meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

9.2 Drugi podatki

· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	30 g/l VOC
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

· Eksplozivni	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	odpade
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
· Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
· Oksidativne tekočine	odpade
· Oksidativne trdne snovi	odpade
· Organski peroksidi	odpade
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivni	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 5)

- **10.5 Nezdržljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	7.090-8.402 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------------

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

oralen	LD50	5.000 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------

dermalen	LD50	13.500 mg/kg (zajec)
----------	------	----------------------

7647-01-0 Solna kislina

oralen	LD50	238-277 mg/kg (podgana)
--------	------	-------------------------

dermalen	LD50	>5.000 mg/kg (zajec)
----------	------	----------------------

68439-46-3 Alkohol etoksilat C9-C11

oralen	LD50	1.000-1.400 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------------

dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (zajec)
----------	------	----------------------

7664-38-2 Fosforjeva kislina

oralen	LD50	2.600 mg/kg (podgana)
--------	------	-----------------------

dermalen	LD50	2.740 mg/kg (zajec)
----------	------	---------------------

IC50	270 (Aktivno blato)
------	---------------------

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hude poškodbe oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
--------------	---

	23.300 mg/l (Daphnia magna)
--	-----------------------------

LC50 (96 hr)	6.812 mg/l (Leuciscus Idus)
--------------	-----------------------------

	>1.000 mg/l (Pimephales promelas)
--	-----------------------------------

7647-01-0 Solna kislina

LC50 (96 hr)	862 mg/l (Leuciscus Idus)
--------------	---------------------------

68439-46-3 Alkohol etoksilat C9-C11

EC50	5-25 mg/l (Daphnia magna)
------	---------------------------

EC50 (48 hr)	1-10 mg/l (Daphnia magna)
--------------	---------------------------

EC50 (72 hr)	1-10 mg/l (alge)
--------------	------------------

	~4,5 mg/l (Alge (Scenedesmus subspicatus))
--	--

LC50	10-100 ug/l (Ribe)
------	--------------------

LC50 (96 hr)	2,4 mg/l (Ribe)
--------------	-----------------

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 6)

7664-38-2 Fosforjeva kislina

EC50 (24 hr)	29 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (ISO 6341 15)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (alge)
LC50 (24 hr)	245 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)
LC50	>100 ug/l (<i>Ribe</i>) (OECD 203)
LC50 (96 hr)	75,1 mg/l (<i>Oryzias latipes</i>)
	98-106 mg/l (<i>Ribe</i>)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**

Ta tenzid izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poviša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 3264 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (KLOROVODIKOVA KISLINA)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)
- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**
- **ADR**
- **Kategorija** 8 (C1) Jedke snovi
- **Listek za nevarnost** 8
- **ADN/kategorija nevarnosti:** odpade
- **IMDG, IATA**
- **Class** 8 Jedke snovi
- **Label** 8
- **14.4 Skupina embalaže**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 7)

· 14.5 Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Jedke snovi
· Številka nevarnosti (Kemler številka):	80
· EMS-številka:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	5L
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 3264 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N. (KLOROVODIKOVA KISLINA), 8, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**
Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

7647-01-0	Solna kislina	3
-----------	---------------	---

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

7647-01-0	Solna kislina	3
-----------	---------------	---

· **Državni predpisi:**

· **Tehnično navodilo - zrak:**

Kategorija	Delež v %
Wasser	80,0
NK	3,0

· **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

(nadaljevanje na strani 9)

SI

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 24.03.2023

Številka različice 62 (nadomešča različico 61)

Sprememba: 08.03.2023

Trgovsko ime: Alloy Wheel Cleaner

(nadaljevanje od strani 8)

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H301 Strupeno pri zaužitju.
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

· **Lista s podatki področja izstavitve:** Varstvo okolja oddelek

· **Datum predhodne različice:** 09.12.2021

· **Številka različice predhodne različice:** 61

· Okrajšave in akronimi:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
 Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
 Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

· * **Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** *

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023


Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** Alloy Wheel Cleaner
- **Šifra proizvoda:** 83200
- **UFI:** PGU4-009Q-T00J-S714
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Za profesionalnu i industrijsku uporabu SAMO
- **Uporaba tvari/pripravaka** sredstvo za čišćenje površina
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
AT team d.o.o.
Muljava 55
SI-1295 Ivančna Gorica
Slovenia
- Tel: +3861 519 33 33
Fax: +3861 518 71 85
- Email: info@at-team.si
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** Tel: 01 519 33 33, od ponedjeljka do petka 08:00-16:00

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
-  GHS05 nagrizanje
- Nagriz. koža 1.B H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- **2.2 Elementi označivanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS05

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
klorovodik
Etoksilirani alkoholi, C9-11
- **Oznake upozorenja**
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **Oznake obavijesti**
P280 Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapunice.
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/Iječnika.
P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

(Nastavak na strani 2)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 1)

- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Broj indeksa: 603-064-00-3 Broj registracije: 1-2119457435-35	1-metoksi-2-propanol ⚠ Zap. tek. 3, H226; ⚠ TCOJ 3., H336	<5%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Broj indeksa: 017-002-00-2 Broj registracije: 01-2119484862-27	klorovodik ⚠ Ak. toks. 3, H301; ⚠ Nagriz. koža 1.B, H314; ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ TCOJ 3., H335 Napomena: B Specifične granice koncentracije: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	<5%
CAS: 68439-46-3 Polymer	Etoksilirani alkoholi, C9-11 ⚠ Ozlj. oka 1, H318; ⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312	<3%

Pravilnik (EK) br. 648/2004 o deterđentima / Označavanje sadržaja

Neionski surfaktant	<5%
---------------------	-----

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon dodira s kožom:**
Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

- Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

- Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
- Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

HR

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

Razrijediti s mnogo vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Primijeniti sredstva za neutralizaciju.

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Proizvod ne može gorjeti.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Skladištiti na hladnom mjestu.

Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

Klasa skladišta: 8 B

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

107-98-2 1-metoksi-2-propanol

GVI Kratkotrajna vrijednost: 568 mg/m³, 150 ppmDugotrajna vrijednost: 375 mg/m³, 100 ppm

7647-01-0 klorovodik

GVI Kratkotrajna vrijednost: 15 mg/m³, 10 ppmDugotrajna vrijednost: 8 mg/m³, 5 ppm

Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

DNEL vrijednosti

107-98-2 1-metoksi-2-propanol

Dermalno	Dugoročno sustavna	50,6 mg/kg/day (radnik)
Inhalativno	Dugoročno-sistemska	369 mg/m ³ (radnik)
	Akutni-sistemska	553,5 mg/m ³ (radnik)

7647-01-0 klorovodik

Inhalativno	Dugoročno-lokalne	8 mg/m ³ (radnik)
	Akutni-sistemska	15 mg/m ³ (radnik)

7664-38-2 fosforna kiselina %, ortofosforna kiselina %

Inhalativno	Akutni-lokalne	2 mg/m ³ (radnik)
	Dugoročno-lokalne	2,92 mg/m ³ (radnik)

(Nastavak na strani 4)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 3)

· **PNEC vrijednosti****107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

PNEC	10 mg/l (Aqua (slatka voda))
	1 mg/ml (Aqua (morska voda))
	41,6 mg/kg (Slatkovodni sediment)
	41,7 mg/kg (Sediment morske vode)
	100 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije)
	2,47 mg/kg (tlo)

7647-01-0 klorovodik

PNEC	0,036 mg/l (Aqua (slatka voda))
	0,036 mg/l (Aqua (morska voda))
	0,036 mg/l (Postrojenje za obradu kanalizacije)
	0,036 mg/l (tlo)

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:****107-98-2 1-metoksi-2-propanol**

BAT	15 mg/l
	Biološki vzorec: urin
	Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
	Karakteristični pokazatelj: 1 <input type="checkbox"/> metoksiopropan <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> ol

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.· **8.2 Nadzor nad izloženošću**· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

· **Zaštitu dišnog sustava** U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.· **Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Materijal za rukavice**

Nositi odgovarajuće rukavice ispitano prema EN 374

Nitrilni kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Vrijednost permeacije: stupanj 6 > 480 minuta

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **Zaštitu očiju/lica**

Zaštitne naočale

· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

HR

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 4)

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

· Opće informacije	
· Agregatno stanje	tekuć
· Boja:	Bistar
· Miris:	Kiselkast
· Prag mirisa:	Nije određeno.
· Talište/ledište:	Neodređen.
· Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	100 °C
· Zapaljivost	Nije primjenjiv.
· Donja i gornja granica eksplozivnosti	
· Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Plamište:	Nije primjenjiv.
· Temperatura raspadanja	Nije određeno.
· pH kod 20 °C	1
· Viskoznost:	
· Kinematička viskoznost	Nije određeno.
dinamička:	Nije određeno.
· Topljivost	
vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno.
· Tlak pare kod 20 °C:	23 hPa
· Gustoća i/ili relativna gustoća	
· Gustoća kod 20 °C:	1,03 g/cm ³
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.

9.2 Ostale informacije

· Izgled:	
· Oblik:	tekuć
· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
· Temperatura paljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Koncentracija otapala:	
organska otapala:	30 g/l VOC
· Promjena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

· Eksplozivi	poništava
· Zapaljivi plinovi	poništava
· Aerosoli	poništava
· Oksidirajući plinovi	poništava
· Plinovi pod tlakom	poništava
· Zapaljive tekućine	poništava
· Zapaljive krute tvari	poništava
· Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
· Piroforne tekućine	poništava
· Piroforne krute tvari	poništava
· Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
· Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
· Oksidirajuće tekućine	poništava
· Oksidirajuće krute tvari	poništava
· Organski peroksidi	poništava
· Tvari ili smjese nagrjavajuće za metale	poništava
· Desenzitirani eksplozivi	poništava

HR
(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Oralno	LD50	7.090-8.402 mg/kg (štakor)
--------	------	----------------------------

107-98-2 1-metoksi-2-propanol

Oralno	LD50	5.000 mg/kg (štakor)
--------	------	----------------------

Dermalno	LD50	13.500 mg/kg (Zec)
----------	------	--------------------

7647-01-0 klorovodik

Oralno	LD50	238-277 mg/kg (štakor)
--------	------	------------------------

Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (Zec)
----------	------	--------------------

68439-46-3 Etoksilirani alkoholi, C9-11

Oralno	LD50	1.000-1.400 mg/kg (štakor)
--------	------	----------------------------

Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (Zec)
----------	------	--------------------

7664-38-2 fosforna kiselina %, ortofosforna kiselina %

Oralno	LD50	2.600 mg/kg (štakor)
--------	------	----------------------

Dermalno	LD50	2.740 mg/kg (Zec)
----------	------	-------------------

	IC50	270 (Aktivirani mulj)
--	------	-----------------------

- **Nagrizanje/nadraživanje kože** Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

107-98-2 1-metoksi-2-propanol

EC50 (48 hr)	>1.000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
--------------	---

	23.300 mg/l (Daphnia magna)
--	-----------------------------

LC50 (96 hr)	6.812 mg/l (Leuciscus Idus)
--------------	-----------------------------

	>1.000 mg/l (Pimephales promelas)
--	-----------------------------------

(Nastavak na strani 7)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 6)

7647-01-0 klorovodik	
LC50 (96 hr)	862 mg/l (Leuciscus Idus)
68439-46-3 Etoksilirani alkoholi, C9-11	
EC50	5-25 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (48 hr)	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72 hr)	1-10 mg/l (alge)
	~4,5 mg/l (Alge (Scenedesmus subspicatus))
LC50	10-100 ug/l (Riba)
LC50 (96 hr)	2,4 mg/l (Riba)
7664-38-2 fosforna kiselina %, ortofosforna kiselina %	
EC50 (24 hr)	29 mg/l (Daphnia magna) (ISO 6341 15)
EC50 (72 hr)	>100 mg/l (alge)
LC50 (24 hr)	245 mg/l (Brachydanio rerio)
LC50	>100 ug/l (Riba) (OECD 203)
LC50 (96 hr)	75,1 mg/l (Oryzias latipes)
	98-106 mg/l (Riba)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**

Daljnje ekološke upute:
Opće upute:

Ovaj tenzid ispunjava uvjete biološke razgradljivosti, kako je utvrđeno Uredbom EU broj 648/2004 o deterdžentima. Dokumentacija koja to potvrđuje, pripremljena je za nadležna upravna tijela zemalja članica i stavlja se na raspolaganje samo njima na njihov neposredan zahtjev ili na zamolbu proizvođača deterdženata.

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemne vode, vodu ili kanalizaciju.

Nerazrijeđen ne smije dospjeti u otpadne vode ili u prirodni vodotok, odnosno ako nije neutraliziran.

Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do smanjenja pH-vrijednosti. Niske pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH-vrijednost se bitno povećava, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje
13.1 Metode obrade otpada

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Onečišćena ambalaža:

· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu
14.1 UN broj ili identifikacijski broj

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

· **ADR**

3264 KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N.
(KLOROVODIČNA KISELINA)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(HYDROCHLORIC ACID)

(Nastavak na strani 8)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 7)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

· ADR	
· klasa	8 (C1) nagrizajuće tvari
· Popis opasnosti	8
· ADN/R-klasa:	poništava

IMDG, IATA

· Class	8 nagrizajuće tvari
· Label	8

14.4 Skupina pakiranja

· ADR, IMDG, IATA	III
-------------------	-----

14.5 Opasnosti za okoliš

· Zagađivač mora:	Ne
-------------------	----

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	Upozorenje: nagrizajuće tvari
· EMS-broj:	80
· Skupine razdvajanja	F-A, S-B
· Stowage Category	Acids
· Stowage Code	A
	SW2 Clear of living quarters.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

Transport/daljnji podaci:

· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	E

IMDG

· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Regulacija modela":

UN 3264 KOROZIVNA TEKUĆINA, KISELA, ANORGANSKA, N.D.N. (KLOROVODIČNA KISELINA), 8, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

(Nastavak na strani 9)

HR

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 24.03.2023

Broj verzije 62 (zamjenjuje verziju 61)

Revizija: 08.03.2023

Naziv proizvoda: Alloy Wheel Cleaner

(Nastavak sa strane 8)

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

7647-01-0 | klorovodik

3

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

7647-01-0 | klorovodik

3

Nacionalni propisi:
Tehničke upute (zrak):

Klasa	Udio u %
Water	89,0
III	3,0

Klasa ugrožavanja vode: Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): malo zagađuje vodu.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznaka upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H301 Otrovno ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H335 Može nadražiti dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Podaci Davatelj: Zaštite okoliša odjel

Datum prethodne verzije: 09.12.2021

Broj prethodne verzije: 61

Skraćenice i kratice:

RID: (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Nagriz. koža 1.B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju ***

HR