

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **PULICASCO**
- UFI: 5520-K0V9-U001-68HD
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
- Stopnja življenjskega cikla C Potrošniška uporaba
- Sektor uporabe SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- Kategorija kemičnega izdelka PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
- Uporaba snovi / priprava Čistilno sredstvo
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- Proizvajalec/dobavitelj:
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- DISTRIBUTER:
TABAKUM EXPORT IMPORT d.o.o.
Podbevškova ulica 5
8000 NOVO MESTO
E-pošta podjetja: info@tabakum.com
Telefonska številka: 07-393-06-60
- Področje/oddelek za informacije:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:
In case of accident call the emergency number 112
Urad Republike Slovenije za kemikalije
+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

- 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



GHS02

- Opozorilna beseda Nevarno
- Stavki o nevarnosti
H222-H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 1)

- Previdnostni stavki

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
 P251 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
 P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

- Dodatni podatki:

EUH208 Vsebuje Zmes:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

- 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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 308062-28-4 Število ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Amines oxide Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 68439-50-9 NLP: 500-213-3 Reg.nr.: 01-2119487984-16-0022	Alcohols, C12-14, ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 137-16-6 EINECS: 205-281-5	Lauryl sarcocinate salt sodium Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Specifične mejne koncentracije: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 30 %	<1%
CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8	2-Amino-2-metilpropanol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: 01-2120764691-48	Zmes:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

- Uredba (ES) št. 648/2004

anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi, EDTA in njene soli, AMYL CINNAMAL, Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, LINALOOL, <5%

konzervansi (Zmes:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1))

- 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:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 2)

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Slabost
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Če prizadeti snov pogoltne, izpiranje želodca.
Zdravniški nadzor najmanj 48 ur.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:**
Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
Zaščitna sredstva za dihala.
- **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Zavarovati vire vžiga.
Zaščitne rokavice. (EN 374)
- **Za neizučeno osebje**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Zavarovati vire vžiga.
Nositi osebno zaščitno obleko.
- **Za reševalce**
Rokavice iz PVC.
Nitrilkavčuk
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Skrbeti za zadostno zračenje.
Razredčiti z veliko vode.
Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.
- **6.4 Sklicevanje 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**
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 3)

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

- Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Ne razprševati proti plamenu ali razžarjenemu predmetu.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Varovati pred vročino.

Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega naboja.

Posoda je pod pritiskom. Varovati pred sončnim sevanjem in temperaturo preko 50(C (npr. zaradi žarnice). Prav tako po uporabi ne odpreti s silo ali zažgati.

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Skladiščenje:

- Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti na hladnem.

Hraniti samo v originalni posodi.

Upoštevati je treba uradne predpise za skladiščenje pakiranega stisnjenega plina.

- Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Posode ne plinodržno zapreti.

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

- Kategorija VbF: odpade

- 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:

106-97-8 butan

MV (SI)	trenutna vrednost: 9600 mg/m ³ , 4000 ppm dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm 4(II);DFG

124-68-5 2-Amino-2-metilpropanol

MV (SI)	trenutna vrednost: 7,4 mg/m ³ , 2 ppm dolgoročna vrednost: 3,7 mg/m ³ , 1 ppm K, Y
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 3,7 mg/m ³ , 1 ppm 2(II);DFG, H, Y, 11

55965-84-9 Zmes:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

MAK (DE)	dolgoročna vrednost: 0,2E mg/m ³ vgl.Abschn.Xc
----------	--

- DNEL

308062-28-4 Amines oxide

oralen	Systemic Long-term Effects	0,44 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalativen	Systemic long-term effects	6,2 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,53 mg/m ³ (Consumers)

102-71-6 Triethanolamine

oralen	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	6,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 4)

<i>inhalativen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	3,1 mg/Kg bw/day (Consumers) 5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,25 mg/m ³ (Consumers)
--------------------	-----------------------------------	--

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	2.080 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1.250 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	294 mg/m ³ (Industrial Workers) 87 mg/m ³ (Consumers)

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	24 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	4.060 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 2.440 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	285 mg/m ³ (Industrial Workers) 85 mg/m ³ (Consumers)

137-16-6 Lauryl sarcocinate salt sodium

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	10 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	20 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<i>inhalativen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	10 mg/Kg bw/day (Consumers) 70,53 mg/m ³ (Industrial Workers) 17,39 mg/m ³ (Consumers)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Local long-term effects</i>	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers)

102-60-3 1,1',1'',1'''-ethylenedinitilotetrapropan-2-ol

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	4,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	29,4 mg/m ³ (Industrial Workers) 8,7 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**308062-28-4 Amines oxide**

<i>PNEC STP</i>	24 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,02 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,0335 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,00335 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	5,24 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,524 mg/Kg (Soil)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 5)

102-71-6 Triethanolamine

<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,15 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,32 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,03 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,7 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,17 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	5,12 mg/L (Water)

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,074 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,007 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	66,67 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	6,66 mg/Kg (Soil)

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

<i>PNEC STP</i>	135 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,29 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	6,97 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,697 mg/Kg (Soil)

137-16-6 Lauryl sarcocinate salt sodium

<i>Soft Water</i>	0,009 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,001 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,064 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,006 mg/Kg (Soil)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

<i>PNEC STP</i>	43 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,72 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	2,2 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,22 mg/L (Water)
<i>Occasional Emission</i>	1,2 mg/L (Water)

102-60-3 1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol

<i>PNEC STP</i>	70 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,0183 mg/Kg (Soil)
<i>Sea water</i>	0,0085 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,193 mg/Kg (Soil)
	0,085 mg/Kg (Water)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0193 mg/Kg (Soil)

55965-84-9 Zmes:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)

<i>PNEC STP</i>	0,23 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,01 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,027 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,027 mg/Kg (Soil)

- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 6)

- **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:**
 - Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.
 - Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
 - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščito dihal** Ni potrebno.
- **Zaščito rok**



Zaščitne rokavice. (EN 374)

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.

- **Material za rokavice**
 - Rokavice iz PVC.
 - Nitrilkavčuk
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**
 - Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Nadzor izpostavljenosti okolja** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

* ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**
- **Splošne navedbe**
- **Agregatno stanje** aerosol
- **Barva:** brezbarven
- **Vonj:** karakterističen
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** ni določen
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** 100 °C
- **Vnetljivost** Ni uporaben.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** 1,5 Vol %
- **zgornja:** 8,5 Vol %
- **Plamenišče:** -15 °C
- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.
- **Temperatura razgradnje** Ni določen.
- **pH pri 20 °C** 7
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni določen.
- **dinamična** Ni določen.
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak pri 20 °C:** 2.100 hPa
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota pri 20 °C:** 0,89 g/cm³
- **Relativna gostota** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 7)

- Parna gostota:	Ni določen.
- 9.2 Drugi podatki	
- Videz:	
- Oblika:	aerosol
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
- Temperatura vnetišča:	365 °C
- Eksplozivne lastnosti:	Ni določen.
- Sprememba stanja	
- Hitrost izparevanja,	Ni uporaben.
- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
- Eksplozivni	odpade
- Vnetljivi plini	odpade
- Aerosoli	Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- 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: Obstoynost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost stabilen pri normalnih pogojih
- 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
Nevarnost eksplozije.
Sproščanje rahlo vnetljivih plinov/par.
Nevarnost požara.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali:
Sproščanje vnetljivih zmesi možno v zraku pri segrevanju čez vnetišče in /ali ob razprševanju ali zamegljevanju.
- 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:

308062-28-4 Amines oxide

oralen	LD50	mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 8)

102-71-6 Triethanolamine		
oralen	LD50	6.400 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated		
oralen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
151-21-3 sodium dodecyl sulphate		
oralen	LD50	1.288 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
137-16-6 Lauryl sarcocinate salt sodium		
oralen	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
inhalativen	LC50	<0,5 mg/L (Rat)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
oralen	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat		
oralen	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
55965-84-9 Zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)		
oralen	LD50	457 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	660 mg/Kg (Rabbit)

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **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**

118-58-1 Benzil salicilat

Seznam II

* ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

308062-28-4 Amines oxide	
LC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,266 mg/L (Algae)
	3,1 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	2,67 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,143 mg/L (Algae)
102-71-6 Triethanolamine	
LC50 (96h)	11.800 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	609,88 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	512 mg/L (Algae)

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 9)

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated	
LC50 (96h)	0,876 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,39 mg/L (Daphnia)
151-21-3 sodium dodecyl sulphate	
EC50 (72h)	>120 mg/L (Algae)
EC10 (72h)	30 mg/L (Algae)
137-16-6 Lauryl sarcocinate salt sodium	
LC50 (96h)	32,1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	29,7 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	79 mg/L (Algae)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
55965-84-9 Zmes:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1)	
EC50 (96h)	0,47 mg/L (Algae)
EC50 (72h)	0,379 mg/L (Algae)

- 12.2 **Obstojnost in razgradljivost** Vsebovani tenzidi so biološko lahko razgradljivi.

- 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** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

- 12.7 **Drugi škodljivi učinki**

- **Drugi ekološki napotki:**

- **Splošni napotki:**

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.

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) 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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 **Metode ravnanja z odpadki**

- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Neočiščena embalaža:**

- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- 14.1 **Številka ZN in številka ID**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- 14.2 **Pravilno opremljeno ime ZN**

- **ADR**

AEROSOLI

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 10)

- **IMDG**
- **IATA**

AEROSOLS
AEROSOLS, flammable

- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- **ADR**

- **Kategorija**
- **Listek za nevarnost**
- **IMDG, IATA**

2 5F Plini
2.1



- **Class**
- **Label**

2.1 Plini
2.1

- 14.4 Skupina embalaže
- **ADR, IMDG, IATA**

odpade

- 14.5 Nevarnosti za okolje:

- **Onesnažuje morje:**

Ne
Onesnažuje morje

- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- **Številka nevarnosti (Kemler številka):**- **EMS-številka:**- **Stowage Code**- **Segregation Code**

Pozor: Plini
-
F-D,S-U
SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for
division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

- **Transport/drugi podatki:**- **ADR**- **Omejene količine (LQ)**- **Izvezete količine (EQ)**

1L
Kod: E0
Ni dovoljena kot izvzeta količina

- **Prevozna skupina**- **Kod omejitev za predore**- **IMDG**- **Limited quantities (LQ)**- **Excepted quantities (EQ)**

2
D
1L
Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

SI

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 11)

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.

- Kategorija Seveso P3a VNETLJIVI AEROSOLI

- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 150 t

- Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 500 t

- 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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

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

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Državni predpisi:

- Klasifikacija po VbF: odpade

- Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	11,7

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

- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom, segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H310 Smrtno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H330 Smrtno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Aerosoli	Premositveno načelo
----------	---------------------

- Lista s podatki področja izstavitve: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktna oseba: lab@mafra.it

- Datum predhodne različice: 31.05.2022

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 31.05.2022

Številka različice 3 (nadomešča različico 2)

Sprememba: 31.05.2022

Trgovsko ime: PULICASCO

(nadaljevanje od strani 12)

- Številka različice predhodne različice: 2**- Okrajšave in akronimi:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za prevoz nevarnega blaga

IATA: Mednarodno združenje zračnega promet

ICAO-TI: Tehnična navodila za mednarodno organizacijo za civilno letalstvo

GHS: Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

EINECS: Evropski seznam obstoječih kemijskih snovi

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Povzetek Kemijskega Službe (delitev Ameriškega Kemijskega Društva)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: smrtna koncentracija, 50 odstotkov.

LD50: smrtni odmerek, 50 odstotkov.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Vnetljivi plini – Kategorija 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Kategorija 1

Press. Gas (Comp.): Plini pod tlakom – Stisnjeni plin

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2

Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni