Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR**

· **Nr. articol:** 630140100+ **UFI** : 1JQ5-6030-J00N-4039

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.

· **Sectorul de utilizare**
SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administraţie, învăţământ, divertisment, servicii, meşteşuguri)

· **Categoria de produs** PC9a Acoperiri şi vopsele, diluanţi, agenţi de îndepărtare a vopselei

· **Categoria de proces**
PROC11 Pulverizare neindustrială
PROC7 Pulverizare industrială

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Lac

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**
A.M.P.E.R.E. SYSTEM
3 rue Antoine Balard
Z.I. du Vert Galant
95310 Saint-Ouen-I'Aumône
FRANCE

Têlêphone: + 33 1 34 64 72 72
Fax: +33 1 30 37 55 17
fds@amperesystem.com

· **Informaţii asigurate de:** Customer Service

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
+Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti : +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacără

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.



GHS07

Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Aquatic Chronic 3	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

A.M.P.E.R.E. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 *Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)* *data de actualizare: 04.07.2022*

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acetonă
Hydrocarbons, C9, aromatics
acetat de 2-metoxi-1-metiletil
acetat de n-butil

· **Fraze de pericol**
H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
P260 Nu inspiraţi spray-ul.
P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50 °C.
P501 Aruncaţi conţinutul / containerul în acord cu regulamentele regionale.

· **Date suplimentare:**
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
O ventilaţie insuficientă ar putea da naştere la amestecuri explozive.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numărul Index: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetonă Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numărul Index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%

(Continuare pe pagina 3)

A.M.P.E.R.E System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numărul Index: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetat de 2-metoxi-1-metiletil Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%
Numărul CE: 905-588-0 Numărul Index: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilen Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
Numărul CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numărul Index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	şi izobutan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numărul Index: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetat de n-butil Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2,5-<5%

· **Indicaţii suplimentare:**
The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex 1A 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.
xilen: Conţine etilbenzen CAS 100-41-4
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi în caz de efecte secundare consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise.
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:**
Trebuie băuta multă apă şi respirat aer curat. Este necesară interventia imediată a medicului.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

(Continuare pe pagina 4)

A.M.P.E.R.E. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 3)

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec**
Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor -**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
In cazul accesului în reţeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autorităţile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:**
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor pregăti aparate de protecţie respiratorie.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:**
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
· **Clasa de stocare:** 2 B
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
67-64-1 acetonă	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 1210 mg/m³, 500 ppm
74-98-6 propan	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m³, 1000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m³, 778 ppm
108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm P

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 4)

IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 550 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 275 mg/m³, 50 ppm Skin
xilen	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm Skin
123-86-4 acetat de n-butil	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm

· **Valori DNEL**

67-64-1 acetonă		
Oral	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL	2420 mg/m³ (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	200 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m³
108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil		
Dermal	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL	275 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
xilen		
Oral	DNEL	1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL	211 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	221 mg/m³ (Worker, longterm local)
	DNEL	442 mg/m³ (Worker, acure systemic)
	DNEL	289 mg/m³ (Worker, acute local)
	DNEL	14,8 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	260 mg/m³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	65,3 mg/m³ (Consumer, longterm local)
	DNEL	260 mg/m³ (Consumer, acute local)
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Oral	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Dermal	DNEL	25 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Inhalativ	DNEL	150 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	32 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
123-86-4 acetat de n-butil		
Oral	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(Continuare pe pagina 6)

Amper e.i. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 5)

	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Dermal	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Inhalativ	DNEL	300 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	600 mg/m³ (Worker, acure systemic)
	DNEL	300 mg/m³ (Worker, longterm local)
	DNEL	600 mg/m³ (Worker, acute local)
	DNEL	35,7 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	300 mg/m³ (Consumer; acute systemic)
	DNEL	35,7 mg/m³ (Consumer, longterm local)

· **Valori PNEC**

67-64-1 acetonă

PNEC	10,6 mg/l (Freshwater)
PNEC	1,06 mg/l (Seawater)
PNEC	21 mg/l (Sporadic release)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	30,4 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	3,04 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	29,5 mg/kg (Soil)

108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

PNEC	0,635 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,064 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	3,29 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,329 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Soil)

123-86-4 acetat de n-butil

PNEC	0,18 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,018 mg/l (Seawater)
PNEC	0,36 mg/l (Sporadic release)
PNEC	35,6 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)

· **Ingredienţii cu valori limită biologice:**

67-64-1 acetonă

VLBO (RO)	50 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârşit schimb Indicator biologic: Acetona

xilen

VLBO (RO)	3 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârşit schimb Indicator biologic: Acid metilhipuric

(Continuare pe pagina 7)

A.M.P.E.R.E. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 *Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)* *data de actualizare: 04.07.2022*

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 6)

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
A se evita contactul cu ochii.
· **Protecţie respiratorie**



In cazul expunerilor scurte şi minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense şi de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Filtru A2/P3
· **Protecţia mâinilor**



Mănuşi de protecţie

· **Material pentru mănuşi**
Butil-cauciuc
Alegerea unei mănuşi potrivite depinde nu numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător.
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
Mănuşile din cauciuc butilic cu o grosime de 0,4 mm prezintă o rezistenţă la solvenţi timp de 42 până la 480 de minute. Ca măsură de protecţie, recomandăm ca utilizatorii şi persoanele însărcinate cu securitatea la locul de muncă să presupună un timp de rezistenţă la solvenţi de 42 de minute. Luând în considerare datele din secţiunea 3 a fişei cu date de securitate, în cazuri particulare este posibil un timp de rezistenţă mai îndelungat.
· **Protejarea ochilor/feţei**



Ochelari de protecţie bine închişi.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**
· **Indicaţii generale**

· **Starea fizică**	Aerosol
· **Culoare:**	conform denumirii produsului
· **Miros:**	caracteristic
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit.
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	neaplicabil, aerosol
· **Inflamabilitatea**	neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

A.M.P.E.R.E. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 7)

· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	1,5 Vol % (106-97-8 butan)
· **superioară:**	13 Vol % (67-64-1 acetonă)
· **Punctul de inflamabilitate**	Neaplicabil, aerosol
· **Temperatură de aprindere:**	333 °C (108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil)
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit.
· **pH**	Amestecul este insolubil (în apă).
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit.
· **dinamică:**	Nedefinit.
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit.
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	8300 hPa (74-98-6 propan)
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	0,7 g/cm³
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit.
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit.

· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	Aerosol
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Proprietăţi explozive:**	Nedefinit.
· **Nivelul solventului:**	
· **Solvent organic:**	88,5 %
· **VOC (EU)**	619,5 g/l
· **VOC-EU%**	88,50 %
· **Conţinut solid:**	10,6 %
· **Schimbare de stare de agregare**	
· **Viteza de evaporare**	neaplicabil

· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare
· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.

(Continuare pe pagina 9)

A.M.P.E.R.E. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 8)

· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**		
67-64-1 acetonă		
Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil		
Oral	LD50	8530 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>10000 mg/m³ (rat)
xilen		
Oral	LD50	3523 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	29000 mg/m³ (rat)
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)
123-86-4 acetat de n-butil		
Oral	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50 / 4 h	>21 mg/m³ (rat)

· **Corodarea/iritarea pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Nu are efecte iritante
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Nu se cunosc efecte sensibilizante.
· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

· **Proprietăţi de perturbator endocrin**		
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan	Lista II, III

(Continuare pe pagina 10)

Invio.e.System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 *Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)* *data de actualizare: 04.07.2022*

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 9)

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**	
67-64-1 acetonă	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))
108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)
xilen	
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)
Hydrocarbons, C9, aromatics	
EC50 / 48 h	302 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 72 h	2,75 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 96 h	9,2 mg/l (Regenbogenforelle)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Pentru informaţii despre proprietăţile de perturbare endocrină consultaţi secţiunea 11.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Nociv pentru peşte.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.
nociv pentru organismele acvatice

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
08 01 11*	deşeuri de vopsele şi lacuri cu conţinut de solvenţi organici sau alte substanţe periculoase
15 01 04	ambalaje metalice
15 01 10*	ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

(Continuare pe pagina 11)

A.M.P.E.R.E System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 10)

Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**	
· **ADR**	1950 AEROSOLI
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	
· **ADR**	
	
· **Clasa**	2 5F Gaze
· **Lista de pericol**	2.1
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	2.1 Gaze
· **Label**	2.1
· **14.4 Grupul de ambalare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	neaplicabil
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	Atenţie: Gaze
· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	-
· **Nr. EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	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 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil

(Continuare pe pagina 12)

A.m.p.e.r.e. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4) data de actualizare: 04.07.2022

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 11)

· **Transport/alte informaţii:**

· **ADR**	
· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	1L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E0 Nu este acceptată ca şi Cantitate Exceptată
· **Categoria de transport:**	2
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată
· **Categoria Seveso** P3a AEROSOLI INFLAMABIL
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 150 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamente naţionale:**

· **Alte dispoziţii, limitări si decrete prohibitive:**

· **Substanţelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H220 Gaz extrem de inflamabil.
H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H280 Conţine un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

(Continuare pe pagina 13)

Anto-I.e. System

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 07.12.2022 *Numărul versiunii 5 (înlocuieşte versiunea 4)* *data de actualizare: 04.07.2022*

Denumire comercială: A.M.P.E.R.E TRAFFIC PROTEKTOR

(Continuare pe pagina 12)

· ***Numărul de versiune al versiunii anterioare:*** *4*

· ***Abrevieri şi acronime:***

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

AVIS DE NERESPONSABILIZARE

Informatile conținute în aceasta fisa provin din surse de încredere si au fost stabilite în baza celor mai noi informatii obtinute de noi pana la data indicata, avand ca scop ajutorarea utilizatorului, dar nu trebuie considerate o garantie.
Conditiile sau metodele de încarcare, stocaj, utilizare sau eliminare a produsului nu sunt controlate de noi si declinăm orice responsabilitate in caz de pierderi, daune sau cheltuieli ocazionate de aceste conditii sau legate de ele.
Toate substantele sau amestecurile pot prezenta pericole necunoscute si trebuie utilizate cu atentie.
Nu putem garanta ca am prezentat toate pericolele. Aceasta fisă a fost intocmită si trebuie folosită numai pentru acest produs. Daca produsul este folosit ca parte componenta de un al produs informatiile pot fi neaplicabile.
Aceasta fisa nu exonereaza, in nici un caz utilizatorul produsului de la respectarea normelor, regulamentelor și legilor in vigoare privind utilizarea produsului si nici de la siguranta, igiena si protectia sanatatii populatiei și al mediului inconjurator.

A.m.p.e.r.e System