


SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **PEROXAN PPV-25 IBC**
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
Inițiator de reacție
Pentru uz industrial
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Informații asigurate de:** Protecția mediului / securitatea muncii
Persoană calificată: E-mail: msds@pergan.com
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** - Tel: +49 2871 9902-0

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.
Org. Perox. F H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxic 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 și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Cuvânt de avertizare**
Pericol
- **Componente periculoase care determină etichetarea:** Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated tert-butyl peroxyvalate
- **Fraze de pericol**
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220 A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, îndeosebi alcaline și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
P234 A se păstra numai în ambalajul original.
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331 NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P405 A se depozita sub cheie.
P410 A se proteja de lumina solară.

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 1)

P411+P235 A se depozita la temperaturi care să nu depășească +10 °C. A se păstra la rece.
P420 A se depozita separat.
P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

vPvB:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2 Amestecuri****Componente periculoase:**

CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Număr CAS alternativ: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	70-80%
CAS: 927-07-1 EINECS: 213-147-2 Reg-No.: 01-2119961356-32	tert-butyl peroxyvalate Org. Perox. C, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	20-25%

Indicații suplimentare:

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat la aer curat și culcat la pământ.

după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

Îmbrăcămintea contaminată trebuie imediat îndepărtată.

după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

după înghițire:

Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

4.2 Cele mai importante**simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 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.

Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:

Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon.

5.3 Recomandări destinate pompierilor**Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Alte indicații

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Atenție la autoprotecție.

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
În cazul creșterii continue a temperaturii răciți cu jet de apă de la distanță sigură.
În caz de descompunere purtați aparat de protecție a respirației cu filtru A.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **6.2 Precauții pentru medii înconjurătoare:**

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.



Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatiche.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Înainte de degajări finale, cantitățile mai mari trebuie diluate cu mijloace adecvate de neutralizare până la o concentrație de sub 10%.
De colectat mecanic sau cu material liant de lichid (de ex. Vermiculit) și ulterior degajat final corespunzător prescripțiilor din partea autorităților.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.
În cazul accidentelor de transport și a vîrsării unor cantități mai mari informați autoritățile.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
În cazul în care se lucrează cu cantități considerabile de produs în absența instalațiilor de aspirare: protecție respiratorie.
Resturile nu vor fi vîrsate din nou în rezervoarele destinate păstrării.
Se vor limita rezervele depozitate la locul de muncă.
Înainte de pauze și la sfîrșitul lucrului mâinile trebuie spălate temeinic.
Contact cu produsul este admisibil numai cu materiale adecvate, ca de ex. polietilenă sau oțel superior.
A se păstra izolat de murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și de acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
A se evita orice flăcără deschisă sau generatori de scînteie.
Produsul precum și containerele goale trebuie izolate de căldură sau surse de aprindere.
Evitați lovituri și fricțiuni.
A se evita acumularea de sarcini electrostatice.



Fumatul interzis în timpul utilizării.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Produsul se va proteja de căldură.
Se vor lua măsuri împotriva încălzirii electrostatice.
Se vor evita lovituri și zgîrieturi.
Trebuie folosite aparate/instrumente neinflamabile și utilaje care nu produc scînteie.
Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.



Trebuie folosită încălțăminte cu tălpi izolatoare.

E posibilă crearea unor amestecuri explozibile aburi/aer.



A se evita flăcări deschise, scînteie, radiația solară și alte surse de aprindere.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

A se respecta prescripțiile naționale specifice privind depozitarea materialelor periculoase.

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**



(Continuare pe pagina 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Indicații cu privire la stocarea mixtă: · Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: · Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea): · Temperatură de control: · Temperatură de urgență: · Clasa de stocare: · 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) 	<p>Nu este admisibil ca peroxide organice să fie depuse alături de sau depozitate împreună cu compuși din metale grele sau amine și respectiv preparatele lor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale.</p> <p>Rezervoarele se vor închide ermetic. A se feri de căldură și de razele soarelui. A se feri de contaminări. A se păstra în medii colectoare.</p> <p>max.: -5 °C +10 °C +15 °C 5.2</p> <p>Nu există alte informații relevante.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

<ul style="list-style-type: none"> · 8.1 Parametri de control · Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: 	<p>Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

· Valori DNEL		
927-07-1 tert-butyl peroxy-pivalate		
Dermal	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	2,5 mg/m ³ (Worker)
· Valori PNEC		
927-07-1 tert-butyl peroxy-pivalate		
PNEC Sediment de apă marină	0,004 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Apă dulce	0,006 mg/l (AF 50)	
PNEC Sedimente de apă dulce	0,044 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Sol	0,005 mg/kg soil dw	
PNEC ape marine	0,001 mg/l (AF 500)	

<ul style="list-style-type: none"> · Indicații suplimentare: · 8.2 Controale ale expunerii · Controale tehnice corespunzătoare · Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală · Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului: · Protecție respiratorie · Protecția mâinilor · Material pentru mănuși 	<p>S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.</p> <p>Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.</p> <p>cum ar fi echipamentul de protecție personală</p> <p>A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se îndepărta imediat hainele contaminate. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. Echipamentul de protecție se va păstra separat. A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea. A se evita contactul cu ochii și pielea. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului. A se proteja pielea în scop preventiv cu creme protectoare. A se spăla toată suprafața pielii înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului.</p> <p>In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.</p> <p> In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.</p> <p>Filtru A2</p> <p>Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III.</p> <p> Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.</p> <p>Mănuși de protecție</p> <p>Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Butil-cauciuc</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 4)

Fluor-cauciuc (Viton)
Cauciuc nitril
Neopren

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși
- Protejarea ochilor/feței

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.



Ochelari de protecție bine închiși.

- Protecție corporală:



Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale	
· Culoare:	incolor
· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	neaplicabil
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	neaplicabil
· Inflamabilitatea	neaplicabil
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	>SADT
· Temperatura de descompunere:	+25 °C (SADT)
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinită
· Presiunea vaporilor	Nedefinit.
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 0 °C:	0,81 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.

· 9.2 Alte informații

· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic

· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	Pericol de incendiu în caz de încălzire.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 5)

· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate	Nu există alte informații relevante.
· 10.2 Stabilitate chimică	
· Descompunere termică/ condiții de evitat:	SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) este temperatura cea mai joasă, la care se poate produce chiar și descompunerea auto-acelerantă în ambalajul de transport. O periculoasă reacție auto-acelerantă de descompunere, în condiții nefavorabile explozie sau incendiu, poate fi provocată prin descompunere termică la sau dincolo de temperatura indicată. Contactul cu substanțe incompatibile poate provoca descompunerea la nivelul SADT sau sub el. Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor. Pentru a se evita descompunerea termică, nu se va încălzi.
· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Descompunere auto-acelerantă la SADT
· 10.4 Condiții de evitat	Nu există alte informații relevante.
· 10.5 Materiale incompatibile:	Descompunere spontană prin contactul cu murdărie, rugină, substanțe chimice, alcaline concentrate și acizi concentrați, precum și cu acceleratori (de ex. săruri de metale grele și amine).
· 10.6 Produși de descompunere periculoși:	Hidrocarburi cracate, dioxid de carbon și monoxid de carbon. În cazul depozitării și manipulării corespunzătoare specificației nu rezultă produse periculoase de descompunere.
· Alte date:	Măsurile pentru cazuri de urgență depind de circumstanțele respective. Clientul utilizator al produselor trebuie să dispună la locul de lucru de un plan pentru cazuri de urgență.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

· 11.1 Informații 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:

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Șobolan)
------	------	------------------------

927-07-1 tert-butyl peroxyvalate

Oral	LD50	4.169 mg/kg (Șobolan)
------	------	-----------------------

Dermal	LD50	2.500 mg/kg (Iepure)
--------	------	----------------------

Inhalativ	LC50 / 4h	7,79 mg/l (Șobolan)
-----------	-----------	---------------------

· Iratabilitate primară:	
· Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
· Lezarea gravă/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
· 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 țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· Pericolul prin aspirare	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
· 11.2 Informații privind alte pericole	

· Proprietăți de perturbator endocrin

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h >0,04 mg/l (Daphnia)

IC50 / 72h >0,04 mg/l (alga)

927-07-1 tert-butyl peroxy-pivalate

LC50 / 96h 29 mg/l (brachydanio rerio)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**· **Grad de eliminare:**· **Clasificare:****93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

Biodegradare (Nu este ușor biodegradabil)

927-07-1 tert-butyl peroxy-pivalate

Biodegradare (Evidența biodegradabilitate inerentă.) (OECD 301 D)

· **12.3 Potențial de bioacumulare**· **Coefficient de repartiție: nOctanol/apă: [Log Kow]**

927-07-1 tert-butyl peroxy-pivalate

3,17 (25°C)

· **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· **PBT:**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

· **vPvB:**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**· **Observație:**

Nociv pentru pește.

· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

nociv pentru organismele acvatice

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

După diluarea cu un material adecvat de neutralizare la un conținut de Peroxid de 10%, trebuie supus unui tratament special (de ex. revalorizare termică) sub respectarea prescripțiilor oficiale.

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Codul reziduurilor:**

Vă rugăm să luați legătura cu dispecerul Dv. ptr. evacuarea reziduurilor pentru a conveni asupra codului numeric pentru reziduri.

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:**

Acest produs și recipientul său trebuie evacuate ca reziduri periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR, IMDG**

UN3119

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

UN3119 PEROXID ORGANIC TIP F, LICHID, CU REGLAREA TEMPERATURII (PENTAMETILHEPTAN), PERICULOS PENTRU MEDIU

· **IMDG**


ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (PENTAMETHYLHEPTANE), MARINE POLLUTANT


(Continuare pe pagina 8)

RO

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 7)

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR	
	
· Clasa	5.2 (P2) Peroxizi organici
· Lista de pericol	5.2

· IMDG	
	
· Class	5.2 Peroxizi organici
· Label	5.2

· IATA	
· Class	X
· Label	X

· 14.4 Grupul de ambalare	
· ADR, IMDG	nu apare

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Simbol (pește și copac)
· Marcarea specială (ADR):	Simbol (pește și copac)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
· Nr. EMS:	Atenție: Peroxizi organici
· Stowage Category	F-F,S-R
· Stowage Code	D
· Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	
· OMI	neaplicabil

· Transport/alte informații:	

· ADR	
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	0
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
· Categoria de transport:	1
· Codul de restricție pentru tuneluri:	D

· RID / GGVSEB:	
	nu sunt admise

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

· IATA	
· Observații:	nu sunt admise

· Temperatură de control:	+10 °C
· Temperatură de urgență:	+15 °C

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

· Directiva 2012/18/UE
· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I
· Categoria Seveso

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI
E2 Periculoase pentru mediul acvatic

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 8)

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 50 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 200 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

· **Fișă completată de:**

Protecția mediului / securitatea muncii

· **Interlocutor:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

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

8

· **Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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)
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: Lichide inflamabile – Categoria 3
Org. Perox. C: Peroxizi organici – Tipul C/D
Org. Perox. F: Peroxizi organici – Tipul E/F
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: **PEROXAN PPV-25 IBC**

(Continuare pe pagina 9)

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 4: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 4

· * Date privitoare la versiunea
anterioară modificată