



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

- 1.1 Identificator de produs
 - Denumire comercială: **PEROXAN HX**
 - Numărul CAS: 78-63-7
 - Numărul CE: 201-128-1
 - Număr de înregistrare: 01-2119875400-42
- 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
Org. Perox. C H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
- 2.2 Elemente de etichetare
 - Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Substanța este clasificată și etichetată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
 - Pictograme de pericol
 -  
 - GHS02 GHS07
 - Cuvânt de avertizare
Pericol
 - Componente periculoase care determină etichetarea:
2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane
 - Fraze de pericol
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
 - Fraze de precauție
 - P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 - P234 A se păstra numai în ambalajul original.
 - P264 Spălați-vă bine după utilizare.
 - P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 - P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza CO2, pulbere sau apă gazoasă pentru a stinge.
 - P403 A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
 - P410 A se proteja de lumina solară.
 - P411+P235 A se depozita la temperaturi care să nu depășească +40 °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: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
 - vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
 - Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- 3.1 Substanțe
 - Nr. CAS/ denumire 78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

Denumire comercială: **PEROXAN HX**

(Continuare pe pagina 1)

· Număr/e de identitate

· Numărul CE: 201-128-1

· Componente periculoase:

CAS: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	90-100%
--	--	--	---------

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Indicații generale:



Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

· după inhalare:

In 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.

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

In 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.

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 înconjurător:



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

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

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 vărsării unor cantități mai mari informați autoritățile.

RO —

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: **PEROXAN HX**

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
 Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
 Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
 Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
 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 vărsate din nou în rezervoarele destinate păstrării.
 Se vor limita rezervele depozitate la locul de muncă.
 Se va opera numai în spații bine ventilate.
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul 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.
 Evitați lovituri și fricțiuni.



Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

Produsul se va proteja de căldură.
 Se vor evita lovituri și zgîrieturi.
 Vaporii pot forma împreună cu aerul amestecuri inflamabile.



Trebuie folosită încălțăminte cu tălpi izolatoare.



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

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

· **Mod de păstrare:**
 · **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

A se respecta prescripțiile naționale specifice privind depozitarea materialelor periculoase.
 Produsul se va păstra la loc rece.
 Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
 Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
 Se vor folosi numai rezervoare omologate pentru produsul/substanța respectivă.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

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.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

Rezervoarele se vor închide ermetic.
 A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
 A se feri de căldură și de razele soarelui.
 A se feri de contaminări.
 A se păstra la loc rece.

· **Temperatură la păstrare recomandată (A se menține calitatea):**

+10 +40 °C

· **Clasa de stocare:**

4.1A

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Nu apare.

· **Valori DNEL**





78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

Dermal	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	11 mg/m ³ (Worker)

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: **PEROXAN HX**

(Continuare pe pagina 3)

· Valori PNEC	
78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	
PNEC Sediment de apă marină	7,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Apă dulce	0,00065 mg/l (AF 10)
PNEC Sedimente de apă dulce	72,2 mg/kg sed dw (-)
PNEC Sol	14,4 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC ape marine	0,000065 mg/l (AF 100)
· Indicații suplimentare:	S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
· 8.2 Controale ale expunerii	
· Controale tehnice corespunzătoare	Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală	
· Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:	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.
· Protecție respiratorie	In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
	 În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
· Protecția mâinilor	Filtu A2 Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice cu marcă CE de categorie III.
	 Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
· Material pentru mănuși	Mănuși de protecție 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 Fluor-cauciuc (Viton) Cauciuc nitril Neopren
· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși	Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
· Protejarea ochilor/feței	 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	
· Starea fizică	lichid
· Culoare:	incolor - gălbui
· Miros:	caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului:	Nedefinit.
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	< 10 °C
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	neaplicabil
· Inflamabilitatea	Poate provoca un incendiu.
· Limita inferioară și superioară de explozie	
· inferioară:	Nedefinit.
· superioară:	Nedefinit.
· Punctul de inflamabilitate	≥ 68 °C

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: **PEROXAN HX**

(Continuare pe pagina 4)

· Temperatura de descompunere:	+80 °C (SADT)
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Viscositatea cinematică	Nedefinit.
· dinamică la 20 °C:	8 mPas
· Solubilitate	
· Apa:	nedefinit
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log) la 20 °C	7,34 log POW
· Presiunea vaporilor la 20 °C	<0,01 hPa
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,88 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:	Nedefinit.
· Proprietăți explozive:	Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
· 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	nu apare
· 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.
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare
· Alte caracteristici de siguranță	
· Oxigen activ:	> 9,9 %

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-accelerantă în ambalajul de transport. O periculoasă reacție auto-accelerantă de descompunere, în condiții nefavorabile explozie sau incendiu, poate fi provocată prin descompunere termică la sau dincolo de temperatura indicată. Contactul cu substanțe necompatibile 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-accelerantă 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.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: **PEROXAN HX**

(Continuare pe pagina 5)

- **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:****78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (Șobolan)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Iepure)

· **Iritabilitate 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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă 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 Informații privind alte pericole**· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice· **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.

· **12.2 Persistență și degradabilitate**· **Grad de eliminare:**· **Clasificare:****78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

Biodegradare	(Nu este ușor biodegradabil) (OECD 301 D)
--------------	---

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

78-63-7	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	7,34 (20°C)
75-65-0	2-metilpropan-2-ol	0,32 (20°C)
110-05-4	peroxid de di-terț-butil	3,2 (22°C)

· **12.4 Mobilitate în sol**

Nu există alte informații relevante.

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

- **PBT:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
- **vPvB:** Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.**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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 10.12.2024

Revizuire: 14 (înlocuiește versiunea 13)



data de actualizare: 02.04.2024

Denumire comercială: **PEROXAN HX**

(Continuare pe pagina 6)

- **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 să fie evacuate ca reziduri periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare · ADR, IMDG, IATA	UN3103
· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție · ADR · IMDG, IATA	UN3103 PEROXID ORGANIC TIP C, LICHID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE) ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport · ADR 	5.2 (P1) Peroxizi organici 5.2
· IMDG, IATA 	5.2 Peroxizi organici 5.2
· 14.4 Grupul de ambalare · ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	neaplicabil
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler): · Nr. EMS: · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Atenție: Peroxizi organici - F-J,S-R D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR · Cantități limitate / cantități limitate (LQ) · Cantități exceptate (EQ) · Categoria de transport: · Codul de restricție pentru tuneluri:	25 ml Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată 1 D
· RID / GGVSEB:	notă ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	25 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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 Substanța nu este conținută.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: **PEROXAN HX**

(Continuare pe pagina 7)

· Categoria Seveso	P6b SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI AUTOREACTIVE și PEROXIZI ORGANICI
· 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	
· 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	H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire. H315 Provoacă iritarea pielii.
· Interlocutor:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Numărul de versiune al versiunii anterioare:	13
· Abrevieri și acronime:	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 Org. Perox. C: Peroxizi organici – Tipul C/D Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
· * Date privitoare la versiunea anterioară modificată	