

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025


Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **PEROXAN NPO-50**
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Uporaba snovi / priprava**
Pobudnik reakcije
Za industrijsko uporabo
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Področje/oddelek za informacije:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Usposobljena oseba: E-naslov: msds@pergan.com
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:** - Tel: +49 2871 9902-0

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
Org. Perox. F H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Chronic 4 H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- **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 GHS07
- **Opozorilna beseda** Pozor
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**
- **Stavki o nevarnosti**
Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- **Previdnostni stavki**
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
P234 Hraniti samo v originalni embalaži.
P243 Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P264 Po uporabi temeljito umiti.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.
P411+P235 Hraniti pri temperaturi do 0°C. Hraniti na hladnem.
P420 Hraniti ločeno.
P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.
- **2.3 Druge nevarnosti**
- **Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
- **vPvB:** Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO-50

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Nevarne sestavine:

CAS: 3851-87-4 EINECS: 223-356-0 Reg-No.: 01-2119966134-37	Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide Org. Perox. D, H242; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	50-60%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativna številka CAS: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	40-50%

· 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:


Samozaščitna reševalca prve pomoči.

· v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Prizadetega odvesti na svež zrak in previdno položiti.

· če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

· če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijemo:

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje: simptomatsko zdravljenje

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.: ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid

5.3 Nasvet za gasilce
· Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

· Drugi podatki

Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom. Paziti na lastno zaščito

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih
6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zavarovati vire vžiga.

Pri prekoračitvi temperature v sili takoj razredčiti s primernim pomirjevalnim sredstvo na koncentraciji <10%.

Pri nadaljnjemu povišanju temperature hladiti z vodnim curkom iz varne oddaljenosti.

Preprečitev naelektrenja

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filrom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

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.

Večje količine pred odstranjevanjem s primernimi pomirjevalnimi sredstvi razredčiti na vsebino pod 10%.

Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (Vermiculite). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO-50

(nadaljevanje od strani 2)

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Pri transportnih nesrečah in iztresenih večjih količinah obvestiti oblastne organe.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje
7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posode imeti tesno zaprte.
 Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
 Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
 Preprečevati nastajanje aerosola.
 Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.
 Ostanke ne dati nazaj v posode za shranjevanje.
 Omejiti je treba količino zaloge na delovnem mestu.
 Pred pauzami in na koncu dela temeljito umiti roke.
 Proizvod sme priti v dotik le z ustreznimi materiali, kot na pr. Polyethylen ali legirano jeklo
 Pri skladiščenju in med transportom se hlajenje ne sme nikoli prekiniti.
 Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentriran alkalij in kislin ter pospeševal (na pr. soli težkih kovin in amini).
 Pri delu s proizvodom ne jesti, piti, kaditi.
 Brez odprega ognja in iskrenja.
 Proizvod in prazne posode se morajo držati daleč od toplote in izvirov vžiganja.
 Preprečiti udarce in trenje.
 Preprečitev naelektrjenja



Ne kaditi.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Varovati pred vročino.
 Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.
 Preprečiti udarec in trenje.
 Uporabljati naprave/armature, zaščitene proti eksploziji, in orodje, ki se ne iskri.
 Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.



Nositi čevlje s prevodnim podplatom.

Proizvod ni eksploziven. Možna je pa tvorba mešanic paro/zraka, ki lahko eksplodirajo.



Izogibati se odprtim plamenom, iskram, sončnemu obsevanju in drugim izvirov vžiga.

Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.

Ravnanje:

Držati se za državo specifičnih zahtev za ravnanje z nevarnimi snovmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo
Skladiščenje:

Držati se za državo specifičnih predpisov za skladiščenje nevarnih snovi.

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:

Hraniti samo v originalni posodi.
 Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
 Uporabljati le posodo, ki je posebej atestirana za snov/proizvod.

Napotki za skupno skladiščenje:

Organski peroksidi se ne smejo odlagati ali skladiščiti skupaj s spojinami težkih kovin ali z amini oz. njihovimi mešanicami.
 Držati stran od živil, pijač in krmil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.
 Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
 Varovati pred onesnaženjem.

Priporočana temperatura skladiščenja:

-8 5°C

Kategorija skladiščenja:

5.2

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:

Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO-50

(nadaljevanje od strani 3)

· DNEL		
3851-87-4 Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide		
dermalen	DNEL Longterm System	0,67 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativen	DNEL Longterm System	1,18 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
3851-87-4 Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide		
PNEC Sediment morske vode	0,048 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Sladke vode	0,073 mg/l (AF 100)	
PNEC Sladkovodni sediment	0,48 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Tla	0,054 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	75 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,0073 mg/l (AF 1.000)	

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

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

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

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevat je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
 Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
 Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
 Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
 Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.
 Izogniti se daljšemu in bolj intenzivnemu stiku s kožo.
 Izogniti se stiku z očmi in kožo.
 Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.
 Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.
 Po delu in pred odmori skrbeti za temeljito čiščenje kože.
 Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.

· **Zaščito dihal**



Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Filter A2

· **Zaščito rok**



Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.

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

Zaščitne rokavice.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.
 Butilna guma: debelina plasti 0,7 mm, čas preboja 60 minut
 Nitrilna guma (I): debelina plasti 0,4 mm, čas preboja 480 minut
 Nitrilna guma (VI): debelina plasti 1,36 mm, čas prebijanja 120 minut

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
 Butilna guma: debelina plasti 0,7 mm, čas preboja 60 minut
 Nitrilna guma (I): debelina plasti 0,4 mm, čas preboja 480 minut
 Nitrilna guma (VI): debelina plasti 1,36 mm, čas prebijanja 120 minut

· **Zaščito za oči/obraz**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· **Ščitnik za telo:**



Delovna zaščitna obleka.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· Barva:	brezbarven
· Vonj:	karakterističen
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	ni določen
· Plamenišče:	53 °C
· Temperatura razgradnje	25 °C (SADT)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO-50

(nadaljevanje od strani 4)

· Viskoznost:	
· dinamična pri 20 °C	77 mPas
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,825 g/cm ³
· 9.2 Drugi podatki	
· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura vnetišča:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
· 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	Segrevanje lahko povzroči požar.
· Jedko za kovine	odpade
· Desenzibilizirani eksplozivi	odpade

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

· 10.1 Reaktivnost	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.2 Kemijska stabilnost	
· Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:	SADT je najnižja temperatura, pri kateri v transportni embalaži lahko pride do samopospešitve razpada). Do nevarne samopospeševalne reakcije razpada, pod neugodnimi okolnostmi do eksplozije ali požara lahko pride pri ali nad navedeno temperaturo. Dotik z neskladnimi substan-cami lahko povzroči razpad pri ali pod SADT ₀ . Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi. V izogib termične razgradnje ne pregrevati.
· 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Samopospeševalen razpad pri SADT-u
· 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Druge relevantne informacije niso na voljo.
· 10.5 Nezdružljivi materiali:	Spontan razpad pri dotiku z umazanijo, rjo, kemikalijami, koncentriranih alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).
· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:	ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid Pri predpisanemu skladiščenju in ravnanju ni nobenih nevarnih proizvodov razpada.
· Drugi podatki:	Ukrepi v sili so odvisni od vsakokratnih okolnostih. Pri uporabniku naj bi na kraju dela obstajal načrt za ukrepe v sili.

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:
3851-87-4 Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide

oralen	LD50	>5.000 mg/kg (Podgana)
dermalen	LD50	>2.000 mg/kg (Podgana)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO-50

(nadaljevanje od strani 5)

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

oralen LD50 >5.000 mg/kg (Podgana)

Primarno draženje:

- **Jedkost za kožo/draženje kože** Povzročča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje** Slaboten afekt draženja
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost
Toksičnost vode:
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)

12.2 Obstoynost in razgradljivost
Stopnja eliminacije:
Razvrščanje:
93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Ki se da razgraditi (ne zlahka)

12.4 Mobilnost v tleh

Druge relevantne informacije niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB
PBT:

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

vPvB:

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

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.

ODDELEK 13: Odstranjevanje
13.1 Metode ravnanja z odpadki
Priporočilo:


Večje količine pred odstranjevanjem s primernimi pomirjevalnimi sredstvi razredčiti na vsebino pod 10%. Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.

Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjstvi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

Šifra odpadne snovi:

Za dogovor o ključni številki za odpad se povežite z od Vas izbranim odstranjevalcem odpadkov.

Neočiščena embalaža:
Priporočilo:

Ta proizvod in njegova posoda sta za odstranjevati kot nevaren odpad.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu
14.1 Številka ZN in številka ID
ADR, IMDG

UN3119

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Varnostni list
 po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31



datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO-50

(nadaljevanje od strani 6)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR · IMDG 	UN3119 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR  <ul style="list-style-type: none"> · Kategorija · Listek za nevarnost 	5.2 (P2) Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG  <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Class · Label 	X X
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka nevarnosti (Kemler številka): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	Pozor: Organski peroksidi - D 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.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/drugi podatki: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ) · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore 	0 Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina 1 D
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Opombe: 	ni registriran
<ul style="list-style-type: none"> · Nadzor temperature: · Nujna temperatura: 	+10°C +15°C

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
 - Kategorija Seveso
- Nobene od sestavin ni na seznamu.
 P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 10 (nadomešča različico 9)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO-50

(nadaljevanje od strani 7)

- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 50 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 200 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:**

- **Napotki za omejitev zaposlitev:** Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- **Relevantne norme** H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
- **Kontaktna oseba:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Številka različice predhodne različice:** 9
- **Okrajšave in akronimi:** 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
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Org. Perox. D: Organski peroksidi – Vrsta C/D
Org. Perox. F: Organski peroksidi – Vrsta E/F
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B
Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1
Aquatic Chronic 4: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 4
- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**