

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

datum izdaje: 25.03.2025


Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** **PEROXAN NPO**
- **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**
Org. Perox. D H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Asp. Tox. 1 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- **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 GHS08
- **Opozorilna beseda** Nevarno
- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:** Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxide
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
- **Stavki o nevarnosti** H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- **Previdnostni stavki**
 - P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 - P220 Snov naj se ne nahaja v bližini umazanije, rje, kemikalij, koncentriranih alkalij in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).
 - P234 Hraniti samo v originalni embalaži.
 - P264 Po uporabi temeljito umiti.
 - P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz/opremo za varovanje sluha.
 - P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
 - P331 NE izzvati bruhanja.
 - P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
 - P405 Hraniti zaklenjeno.
 - P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.
 - P411+P235 Hraniti pri temperaturi do 0°C. Hraniti na hladnem.
 - P420 Hraniti ločeno.
 - P501 Vsebino/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 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO

(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	70-80%
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	20-25%

· 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:


Samozaščita reševalca prve pomoči.

Takoj vključiti zdravnika.

· 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.

· če pride v stik z očmi:

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

· če snov zaužijemo:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

· 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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
5.1 Sredstva za gašenje
· Ustrezna sredstva za gašenje:

 CO2, gasilni prah ali vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom.
 Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

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:

Namestiti si dihalni aparat.

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

· Drugi podatki

 Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
 Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.
 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 nadaljnjemu povišanju temperature hladiti z vodnim curkom iz varne oddaljenosti.

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:

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

Skrbeti za zadostno zračenje.

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

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO

(nadaljevanje od strani 2)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.
 Pri transportnih nesrečah in iztresenih večjih količinah obvestiti oblastne organe.

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

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
 Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
 Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
 Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.
 Preprečevati nastajanje aerosola.
 Pri pretakanju večjih količin brez odsesovalne naprave: dihalna zaščita.
 Ostankov ne dati nazaj v posode za shranjevanje.
 Omejiti je treba količino zaloge na delovnem mestu.
 Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
 Pred pauzami in na koncu dela temeljito umiti roke.
 Proizvod sme priti v dotik le z ustreznimi materiali, kot na pr.pPolyethylen ali legirano jeklo
 Preprečevati dotik z očmi in s kožo
 Pri delu s proizvodom ne jesti, piti, kaditi.
 Proizvod in prazne posode se morajo držati daleč od toplote in izvirov vžiganja.
 Preprečiti udarce in trenje.



Ne kaditi.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Varovati pred vročino.
 Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostatičnega 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 aminami oz. njihovimi mešanicami.
 Držati stran od živil, pijač in krmil.

Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
 Varovati pred onesnaženjem.

Priporočana temperatura skladiščenja:

-8 0 °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 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO

(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.		
· Osebnih varnostnih ukrepov, 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.		
· Zaščito rok		
 Uporabljajte le zaščitne rokavice za kemikalije z oznako CE kategorije III.		
· Material za rokavice		
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije. Zaščitne 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. Nitrilna guma (I): debelina plasti 0,4 mm, čas preboja 480 minut Nitrilna guma (VI): debelina plasti 1,36 mm, čas prebijanja 120 minut Butilna guma: debelina plasti 0,7 mm, čas preboja 60 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
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	Ni uporaben.
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni uporaben.
· Vnetljivost	Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN NPO**

(nadaljevanje od strani 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti · spodnja: Ni določen. · zgornja: Ni določen. · Plamenišče: Ni določen. · Temperatura razgradnje +20 °C (SADT) · pH: Ni določen. · Viskoznost: · Kinematična viskoznost: Ni določen. · dinamična: Ni določen. · Topnost · voda: ni določen · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) Ni določen. · Parni tlak: Ni določen. · Gostota in/ali relativna gostota · Gostota pri 20 °C: 0,87 g/cm³ · Relativna gostota: Ni določen. · Parna gostota: Ni določen. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Drugi podatki: Druge relevantne informacije niso na voljo. · 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. · Sprememba stanja · Hitrost izparevanja, Ni določen. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti · Eksplozivi: odpade · Vnetljivi plini: odpade · Aerosoli: odpade · Oksidativni plini: odpade · Plini pod tlakom: odpade · Vnetljive tekočine: odpade · Vnetljive snovi v trdnem stanju: odpade · Samoreaktivne snovi in zmesi: odpade · Piroforne tekočine: odpade · Piroforne trdne snovi: odpade · Samosegrevajoče se snovi in zmesi: odpade · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline: odpade · Oksidativne tekočine: odpade · Oksidativne trdne snovi: odpade · Organski peroksidi: Segrevanje lahko povzroči požar. · Jedko za kovine: odpade · Desenzibilizirani eksplozivi: odpade 	

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

<ul style="list-style-type: none"> · 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 SADTom. 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. 	
---	--

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO

(nadaljevanje od strani 5)

- **Drugi podatki:** Ukrepi v sili so odvisni od vsakokratnih okolnosti. 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)

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** Povzroča draženje kože.
 - **Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **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** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

- **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 Obstočnost 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** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **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.

(nadaljevanje na strani 7)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)



Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: PEROXAN NPO

(nadaljevanje od strani 6)

- 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	UN3115
· 14.2 Pravilno odpremnno ime ZN · ADR · IMDG	UN3115 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE)
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR 	5.2 (P2) Organski peroksidi 5.2
· Kategorija · Listek za nevarnost	
· IMDG 	
· Class · Label	5.2 Organski peroksidi 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 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.
· 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ) · Prevozna skupina · Kod omejitev za predore	0 Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina 1 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA · Opombe:	ni registriran
· Nadzor temperature:	0 °C

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN NPO**

(nadaljevanje od strani 7)

· Nujna temperature: +10 °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**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Kategorija Seveso**

P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

· **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:**

7

· **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)

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

(nadaljevanje na strani 9)

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

datum izdaje: 25.03.2025

Številka različice 8 (nadomešča različico 7)

Sprememba: 16.09.2024

Trgovsko ime: **PEROXAN NPO**

(nadaljevanje od strani 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3
Org. Perox. D: Organski peroksidi – Vrsta C/D
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