

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

datum izdaje: 24.03.2025


Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 16.02.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
PERGAPROP HX-20 PP
- Trgovsko ime:
- 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. E H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
 Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.
- 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:
 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane
- Stavki o nevarnosti
 H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
 H315 Povzroča draženje kože.
- 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/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
 P362 Sleči kontaminirana oblačila.
 P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.
 P411+P235 Hraniti pri temperaturi do +40°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.

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

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	20-25%
--	--	--	--------

(nadaljevanje na strani 2)

SI

Trgovsko ime: PERGAPROP HX-20 PP

(nadaljevanje od strani 1)

 · **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:**

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 s očmi:**

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

 · **če snov zaužijerno:**

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 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:**

Skrbeti za zadostno zračenje.

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

Mehanično vsrkati in nato odstraniti po uradnih predpisih.

 · **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

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**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Preprečevati nastajanje prahu.

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.pPolyethylen ali legirano jeklo

(nadaljevanje na strani 3)

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

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 16.02.2023

Trgovsko ime: PERGAPROP HX-20 PP

(nadaljevanje od strani 2)

Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentrirten 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 naelektrenja



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.

Prah lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.

Snov/proizvod lahko v suhem stanju sproži požar.

Proizvod ni eksploziven. Možna je pa tvorba mešanic prahu/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 nezdržljivostjo**

- **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:**

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

- **Priporočana temperatura skladiščenja:**

+10 +40 °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.

- **DNEL**

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

dermalen	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
----------	----------------------	--------------------------

inhalativen	DNEL Longterm System	11 mg/m ³ (Worker)
-------------	----------------------	-------------------------------

- **PNEC**

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

PNEC Sediment morske vode	7,22 mg/kg sed dw (-)
---------------------------	-----------------------

PNEC Sladke vode	0,00065 mg/l (AF 10)
------------------	----------------------

PNEC Sladkovodni sediment	72,2 mg/kg sed dw (-)
---------------------------	-----------------------

PNEC Tla	14,4 mg/kg soil dw (-)
----------	------------------------

PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
----------	------------------

PNEC Marinewater	0,000065 mg/l (AF 100)
------------------	------------------------

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

- **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

(nadaljevanje na strani 4)

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

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)


Sprememba: 16.02.2023


Trgovsko ime: PERGAPROP HX-20 PP

(nadaljevanje od strani 3)


- **Osebnostni 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 P2.
- **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.

Butilkavčuk
 Fluorkavčuk (viton)
 Nitrilkavčuk
 Neopren
- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.
- **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:** bel - rumenkast
- **Vonj:** karakterističen
- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.
- **Tališče/ledišče:** Ni uporaben.
- **Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča** Ni uporaben.
- **Vnetljivost** Lahko povzroči požar.
- **Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti**
- **spodnja:** Ni določen.
- **zgornja:** Ni določen.
- **Plamenišče:** Ni uporaben.
- **Temperatura razgradnje** +80 °C (SADT)
- **pH** Ni uporaben.
- **Viskoznost:**
- **Kinematična viskoznost** Ni uporaben.
- **dinamična** Ni uporaben.
- **Topnost**
- **voda:** ni določen
- **Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)** Ni določen.
- **Parni tlak:** Ni uporaben.
- **Gostota in/ali relativna gostota**
- **Gostota:** Ni določen
- **Relativna gostota** Ni določen.
- **Gostota vsipavanja pri 20 °C:** 430 kg/m³
- **Parna gostota:** Ni uporaben.
- **Lastnosti delcev** Glej točko 3.

(nadaljevanje na strani 5)

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

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 16.02.2023

Trgovsko ime: PERGAPROP HX-20 PP

(nadaljevanje od strani 4)

<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Drugi podatki · Videz: · Oblika: granulat · Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost · Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv. · Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven. Možna je pa tvorba mešanic prahu/zraka, ki lahko eksplodirajo. · Sprememba stanja · Hitrost izparevanja, Ni uporaben. 	
<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

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

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

- **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** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

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

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 16.02.2023

Trgovsko ime: PERGAPROP HX-20 PP

(nadaljevanje od strani 5)

- **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:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost**
- **Stopnja eliminacije:**

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

Ki se da razgraditi (ne zlahka) (OECD 301 D)

- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

· Prebojni koeficient: nOktanolvoda: [Log Kow]

78-63-7	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	7,34 (20°C)
75-65-0	2-Metil-2-propanol	0,32 (20°C)
110-05-4	Di-terc-butyl peroksid	3,2 (22°C)

- **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:


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

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 odstranjevanje kot nevaren odpad.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3108
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** UN3108 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)
- **IMDG, IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)

(nadaljevanje na strani 7)

SI

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


datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 16.02.2023

Trgovsko ime: PERGAPROP HX-20 PP

(nadaljevanje od strani 6)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR 		
· Kategorija · Listek za nevarnost		5.2 (P1) Organski peroksidi 5.2
· IMDG, IATA 		
· Class · Label		5.2 Organski peroksidi 5.2
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA		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. 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)		500 g Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina · Kod omejitev za predore		2 D
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)		500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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
· 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	
· 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.	

(nadaljevanje na strani 8)

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

datum izdaje: 24.03.2025

Številka različice 9 (nadomešča različico 8)

Sprememba: 16.02.2023

Trgovsko ime: **PERGAPROP HX-20 PP**

(nadaljevanje od strani 7)

- **Državni predpisi:**
- **Napotki za omejitve 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** H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
H315 Povzroča draženje kože.
- **Lista s podatki področja izstavitve:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
- **Kontaktna oseba:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Številka različice predhodne različice:** 8
- **Okrajšave in akronimi:** 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: Organski peroksidi – Vrsta C/D
Org. Perox. E: Organski peroksidi – Vrsta E/F
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
- *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**