

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

- Trgovsko ime: **PEROXAN APO**
- CAS-številka: 686-31-7
- Število ES: 211-687-3
- Številko registracije: 01-2119970626-28

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Uporaba snovi / pripravka 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 Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Aquatic Acute 1 H400 Zelostrupeno za vodne organizme.
Aquatic Chronic 1 H410 Zelostrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- Piktogrami za nevarnost

Snov je razvrščena in označena v smislu Uredbe CLP.



GHS02 GHS07 GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

Stavki o nevarnosti

H242 Segrevanje lahko povzroči požar.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410 Zelostrupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 alkaliij in koncentriranih kislin kakor tudi pospeševalnih sredstev (npr. soli težkih kovin in aminov).

P234 Hraniti samo v originalni embalaži.

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nosi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P391 Prestreči razlitlo tekočino.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P411+P235 Hraniti pri temperaturi do +20°C. Hraniti na hladnjem.

P420 Hraniti ločeno.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti**Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta snov ne izpoljuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

PBT:

Ta snov ne izpoljuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

vPvB:**Ugotavljanje lastnosti endokrinskih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinskih motilcev.

Trgovsko ime: PEROXAN APO

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.1 Snovi
- CAS-št. Oznaka 686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate
- Identifikacijska številka (-e)
- Število ES: 211-687-3

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošni napotki:



Samozaščita 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.

Tako sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Oškropljeno oblačilo takoj sleči

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

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

- če pride v stik s kožo:

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- če pride v stik z očmi:

- če snov zaužijerno:

- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezena 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:

- Drugi podatki

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

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 koncentracijo <10%.

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

Pri razkroju nositi dihalni aparat s filrom A

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.



Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Skrbeti za zadostno zračenje.

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

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

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

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**

Posode imeti tesno zaprte.

(nadaljevanje na strani 3)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN APO**

(nadaljevanje od strani 2)

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
 Posode odpreti in z njimi ravnatvi 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.
 Pred pauzami in na koncu dela temeljito umiti roke.
 Prozvod sme priti v dotik le z ustreznimi materiali, kot na pr.pPolyethylen ali legirano jeklo
 Pri skladiščenju in med transportom se hlajenje ne sme nikoli prekiniti.
 Držati daleč od umazanije, rje, kemikalij, koncentrirten alkalijski in kislin ter pospeševal (na pr. soli težkih kovin in amini).
 Pospešuje požar zaradi sprostitev kisika.
 Preprečevati dotik z očmi in s kožo
 Pri delu s proizvodom ne jesti, piti, kaditi.
 Brez odprega ognja in iskrejanja.
 Proizvod in prazne posode se morajo držati daleč od topote in izvirov vžiganja.
 Preprečiti udarce in trenje.
 Preprečitev nanelektrjenja



Ne kaditi.

· Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Varovati pred vročino.
 Ukeniti 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

Držati se za državo specifičnih predpisov za skladiščenje nevarnih snovi.

· Skladiščenje:

Hraniti samo v originalni posodi.

· Zahteve po skladiščnih prostorih in posodah:

Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

Uporabljati le posodo, ki je posebej atestirana za snov/proizvod.

· Napotki za skupno skladiščenje:

Organski peroksiidi 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:

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

· Priporočana temperatura skladiščenja:

Posodo imeti zaprto.

Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.

Varovati pred onesnaženjem.

Potrebno skladiščenje v prostoru za prestrezanje.

max.: +5°C

5.2

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:

Odpade

· DNEL

686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

dermalen DNEL Longterm System 1,88 mg/kg bw/day (Worker)

inhalativen DNEL Longterm System 3,17 mg/m³ (Worker)

(nadaljevanje na strani 4)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN APO**

(nadaljevanje od strani 3)

PNEC
686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

PNEC Marinewater sed	0,00816 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00046 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,0816 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,016 mg/kg soil dw
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,000046 mg/l (AF 500)

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
Spološni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umažana, 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.

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.

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.



Filter A2

Zaščito dihal
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.

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.

Butilna guma, Priporočena debelina materiala: $\geq 0,47$ mmNitrilna guma, Priporočena debelina materiala: $\geq 0,4$ mm
Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

Butilna guma, čas preboja: 480 min.

Nitrilna guma, čas preboja: 480 min.



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Zaščito za oči/obraz


Delovna zaščitna obleka.

Ščitnik za telo:
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti
9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih
Splošne navedbe
Barva:

brezbarven

Vonj:

karakterističen

Tališče/ledišče:

Ni uporaben.

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča

Ni uporaben.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Ni določen.

spodnja:

Ni določen.

zgornja:

>SADT

Plamenišče:

+35 °C (SADT)

Temperatura razgradnje

Ni določen.

pH

+35 °C (SADT)

Viskoznost:

Ni določen.

Kinematicna viskoznost

4 mPas

dinamična pri 20 °C

(nadaljevanje na strani 5)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN APO**

(nadaljevanje od strani 4)

· Topnost	ni določen
· voda:	ni določen
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemski vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	0,898 g/cm ³
· 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:	Ni določen.
· 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	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 peroksi	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 substancami 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 umanazijo, rjo, kemikalijami, koncentriranimi alkalijah in konc. kislinah ter pospeševalih (na pr. soli težkih kovin in amini).
· 10.6 Nevarni produkti razgradnje:	ogljikovodiki, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid Pri predpisanim 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.
· Jedkost za kožo/draženje kože	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
· 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.
· Rakovtornost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 6)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN APO**

(nadaljevanje od strani 5)

- **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**

Ne vsebuje snovi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoateEC50 / 72h 0,28 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 48h 3,7 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

- **Stopnja eliminacije:**

- **Razvrščanje:**

686-31-7 tert-pentyl 2-ethylperoxyhexanoate

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

- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

- **Prebojni koeficient: nOktanol/voda: [Log Kow]**

4,56 (25°C)

- **12.4 Mobilnost v tleh**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta snov ne izpoljuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

Ta snov ne izpoljuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Kategorija ogrožanja vode 2 (uvrstitev na listi): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnana 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.

- **Šifra odpadne snovi:**

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

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 opremleno ime ZN**

- **ADR**

UN3115 ORGANSKI PEROKSID, VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), OKOLJU NEVARNO
ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT

- **IMDG**

(nadaljevanje na strani 7)

SI

Trgovsko ime: PEROXAN APO

(nadaljevanje od strani 6)

· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR	
· Kategorija	5.2 (P2) Organski peroksidi
· Listek za nevarnost	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Organski peroksidi
· Label	5.2
· IATA	X
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Skupina embalaže	
· ADR, IMDG	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje:	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
· Marine pollutant:	
· Posebne označevanje (ADR):	
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Organski peroksidi
· Stevilka nevarnosti (Kemler številka):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	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)	0
· Izvzete količine (EQ)	Kod: E0 Ni dovoljena kot izvzeta količina
· Prevozna skupina	1
· Kod omejitev za predore	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Opombe:	ni registriran
· Nadzor temperature:	+20°C
· Nujna temperature:	+25°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

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje

Ne vsebuje snovi.

P6b SAMOREAKTIVNE SNOVI IN ZMESI ter ORGANSKI PEROKSIDI

E1 Nevarno za vodno okolje

50 t

(nadaljevanje na strani 8)

SI

Trgovsko ime: **PEROXAN APO**

(nadaljevanje od strani 7)

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje	200 t
· Uredba (ES) št. 1907/2006	Pogoji omejitve: 3
· PRILOGA XVII	
· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II	
Ne vsebuje snovi.	
· UREDBA (EU) 2019/1148	
· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))	
Ne vsebuje snovi.	
· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI	
Ne vsebuje snovi.	
· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah	
Ne vsebuje snovi.	
· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami	
Ne vsebuje snovi.	
· Državni predpisi:	
· Napotki za omejitev zaposlitve:	Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov. Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.

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.

· Lista s podatki področja izstavitve:	Umweltschutz / Arbeitssicherheit
· Kontaktna oseba:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Številka različice predhodne različice:	10
· 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 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Org. Perox. D: Organski peroksiidi – Vrsta C/D Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1 Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1 Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni

SI —