

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** **PEROXAN DB-50 W**
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Primena supstance / pripreme** Reakcioni inicijator
Za industrijsku upotrebu
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Dalje informacije možete dobiti od:** Umweltschutz / Arbeitssicherheit
Квалификована особа: Емаил: мсдс@перган.цом
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** - Tel: +49 2871 9902-0

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Flam. Liq. 2 H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
Org. Perox. F H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
Muta. 2 H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**


GHS02 GHS08
- **Reč upozorenja** Opasnost
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** di-terc-butilperoksid
- **Obaveštenja o opasnosti** H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P220	Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
P234	Čuvati samo u originalnoj ambalaži.
P243	Preduzeti mere za sprečavanje statičkog pražnjenja.
P273	Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P303+P361+P353	AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].
P403+P235	Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati na hladnom.
P405	Skladištiti pod ključem.
P410	Zaštititi od sunčeve svetlosti.
P411	Skladištiti na temperaturama koje ne prelaze +40 °S.
P501	Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Materije u smesi ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.
- **vPvB:** Materije u smesi ne ispunjavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.
- **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

Tržišni naziv: PEROXAN DB-50 W

(nastavak na strani 1)

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasne komponente:

CAS: 110-05-4 EINECS: 203-733-6 Indeks broj: 617-001-00-2 Reg-No.: 01-2119513335-48	di-terc-butilperoksid Flam. Liq. 2, H225; Org. Perox. E, H242; Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 3, H412	40-50%
CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40	tert-butyl hydroperoxide Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 Specifične granice koncentracije: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≤0,1%

· **Dotadne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

Nakon udisanja:

Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

Nakon kontakta sa kožom:

Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

Nakon gutanja:

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.

Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna:

Voda u punom mlazu

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova. Krekirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Ne udisati gasove eksplozije i požara.

Dalje informacije

Ugrožene posude hladiti vodenim šmrkom. Obratite pozor na vlastitu zaštitu!

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Držati dalje od izvora plamena.
U slučaju da temperatura i dalje raste, ohladite sa mlazom vode iz sigurnog rastojanja.
U slučaju razlaganja nosite zaštitnu masku za disanje sa filterom A.
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu



Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13. Pobrnuti se za dovoljan dotok vazduha.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: PEROXAN DB-50 W

(nastavak na strani 2)

Veće količine sa primerenim sredstvom za plegmazitiranje pre nego ih zbrinete razredite na sadržaj od manje od 10 %.
 Pocistiti ili absorbovati odgovarajucim materijalom (napr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje
7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati posude dobro zaptivene.
 Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.
 Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.
 Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
 Pažljivo otvarati i rukovati posudom.
 Sprečiti stvaranje aerosola.
 Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
 Preostale količine ne vraćati u posuda za čuvanje.
 Ograničiti količinu zaliha na radnom mestu.
 Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
 Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
 Proizvod sme da dođe u kontakt samo sa primerenim radnim materijalima kao npr. polietilen ili oplemenjeni čelik.
 Držite dalje od prljavštine, rđe, kemikalija, koncentrata alkalija i koncentrata kiselina i ubrzivača (npr. soli teških metala).
 Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
 Otvoreni plamen i stvaranje iskri zabranjeno.
 Proizvod i praznu ambalažu držite dalje od toplote i izvora paljenja.
 Izbegavajte udar i trljanje.
 Izbegavajte elektrostaticko punjenje.



Ne pušiti.

Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:

Zaštiti od toplote.
 Doneti mere protiv elektrostaticnog naboja.
 Sprečiti udarac i trenje.
 Koristiti aparate/armature zaštićene od eksplozije kao i alat koji ne emituje radio talase.
 Isparenja mogu u kombinaciji sa vazduhom stvoriti eksplozivnu mešavinu.



Nositi obuću sa provodnim đonom.

Postoji mogućnost nastajanja zapaljivih ili eksplozivnih isparenja odnosno gasnih mesavina



Otvoreni plamen i sunčeva svetlost i stvaranje iskri zabranjeno.

Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.

Rukovanje:

Obratite pozor na zahteve za rukovanje opasnim tvarima, koje su specifične za zemlju.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Skladištenje:

Obratite pozornost na zahteve za skladištenje opasnih tvari, koje su specifične za zemlju.

Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:

Skladištiti na hladnom mestu.
 Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
 Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
 Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.

Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:

Organski peroksidi ne smeju se odložiti ili uskladištiti zajedno sa spojevima teških metala ili amina npr. njihovih mešavina.
 Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.

Dodatne informacije o uslovima skladištenja:

Posudu držati dobro zatvorenu.
 Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
 Zaštiti od toplote i direktnog uticaja sunca.
 Zaštiti od prljanja.
 Skladištiti na hladnom.

Preporučena temperatura skladištenja:

max.: +40°C

Klasa skladištenja:

5.2

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: **PEROXAN DB-50 W**

(nastavak na strani 3)

- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

- **DNEL-vrednosti**

110-05-4 di-terc-butilperoksid

dermalno	DNEL Longterm System	3 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	20 mg/m ³ (Worker)

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

dermalno	DNEL Longterm System	0,21 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Acute Systemic	85,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Acute Local	28,4 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm System	2,2 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Longterm Local	0,58 mg/m ³ (Worker)

- **PNEC-vrednosti**

110-05-4 di-terc-butilperoksid

PNEC Marinewater sed	1,5 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,144 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	15 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	2,94 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,014 mg/l (AF 500)

75-91-2 tert-butyl hydroperoxide

PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,002 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0 mg/l (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed	0,006 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,166 mg/kg soil dw (AF 1.000)
PNEC STP	0,17 mg/l (AF 100)

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:**

Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

- **Lična zaštitna oprema:**

- **Opšte mere zaštite i higijene:**
 - Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
 - Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
 - Zaprljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
 - Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
 - Odvojeno čuvati zaštitnu opremu.
 - Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.
 - Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
 - Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati.
 - Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu.
 - Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu.

- **Zaštita disanja:** Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha. Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije.



Filter A2

- **Zaštita za ruke:** Koristiti rukavice za zaštitu od hemikalija samo ukoliko se radi o CE- oznaci kategorije III.



Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.

Zaštitne rukavice.

- **Materijal rukavica** Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.

(nastavak na strani 5)

Tržišni naziv: PEROXAN DB-50 W

(nastavak na strani 4)

 Butadienski kaučuk
 Fluorni kaučuk (Viton)
 Nitrilni kaučuk
 Neopren

· Vreme propuštanja materijala

za rukavice

· Zaštita za oči:



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

· Zaštita za telo:



Zaštitno radno odelo

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

· Opšti podaci

· Boja:

Bezbojno

· Mirisu

Karakteristično

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

Neodređeno.

· Tačka paljenja

+5 °C

· Temperatura razlaganja

> +80 °C (SADT)

· Viskozitet

dinamična kod 20 °C:

ca. 6 mPas

· Rastvorljivost

· Vodom:

Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Neodređeno.

· Napon pare

· Gustina kod 20 °C:

ca. 0,83 g/cm³

· 9.2 Ostali podaci

· Izgledu

· Oblik:

Tečno

· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti

· Temperatura zapaljivosti:

Proizvod nije samozapaljiv.

· Eksplozivna svojstva

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

· 10.1 Reaktivnost

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 10.2 Hemijska stabilnost

· Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:

SADT (Self Accelerating Decomposition Temperature) je najniža temperatura, koja kod samoubrzavajućem razlaganju može da nastupi i transportnoj ambalaži. Automatski ubrzavajuće razlaganje pod nepovoljnim uslovima kroz termičko razlaganje na ili iznad navedene temperature može da prouzrokuje eksploziju ili požar. Kontakt sa nepodnošljivim tvarima može da prouzrokuje razlaganje na ili iznad SADT-a. Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja. U cilju sprečavanja termičkog raspadanja, ne pregrevati.

· 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Automatsko ubrzavajuće razlaganje na SADT.

· 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 10.5 Nekompatibilni materijali

Spontano razlaganje prilikom kontakta sa prljavštinom, rdóm, hemikalijama, koncentracijom Alkalija i koncentracijom kiselina kao i ubrzivačima (npr. soli teških metala i amina)

· 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Kreirani ugljovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid

Kod primerenog uskladištenja i rukovanja ne nastaju opasni proizvodi razlaganja.

· Dodatne informacije:

Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

· 11.1 Podatci o klazami opasnosti kakvi su definisani u poslovanju (EZ) broj 1272/2008

· Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: **PEROXAN DB-50 W**

(nastavak na strani 5)

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:		
110-05-4 di-tert-butilperoksid		
oralno	LD50	>25.000 mg/kg (rattus)
dermalno	LD50	>19.000 mg/kg (mus)
inhalativno	LC50 / 4h	>24,5 mg/l (rattus)
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide		
oralno	LD50	805 mg/kg /(70%) (rattus)
dermalno	LD50	633 mg/kg /(70%) (cuniculus)
inhalativno	LC50 / 4h	1,2 mg/l /(70%) (rattus)
· Korozivno oštećenje kože/iritacija		
		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Teško oštećenje oka/iritacija oka		
		Malo nadražujuće delovanje
· Senzibilizacija respiratornih organa ili kože		
		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Mutagenost germinativnih ćelija		
		Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
· Karcinogenost		
		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Toksičnost po reprodukciju		
		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost		
		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost		
		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· Opasnost od aspiracije		
		Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

 · **12.1 Toksičnost**

· Akvatična toksičnost:		
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide		
EC50 / 72h	2,1 mg/l /(70%) (selenastrum capricornutum)	
LC50 / 96h	42,3 mg/l /(70%) (pimephales promelas)	
EC50	24,3 mg/l /(70%) (1)	
EC50 / 48h	20 mg/l /(70%) (daphnia magna)	

 · **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

 · **Stepen eliminacije:**

· Klasifikacija:		
110-05-4 di-tert-butilperoksid		
Razgradljivost	(Niје лако биол) (OECD 301 D)	
75-91-2 tert-butyl hydroperoxide		
Razgradljivost	(Niје лако биол) (OECD 301 D)	

 · **12.3 Potencijal bioakumulacije**

· Koeficijent raspodele: nOktanол/вода: [Лог Ков]		
110-05-4	di-tert-butilperoksid	3,2 (22°C)
8042-47-5	White mineral oil, petroleum	> 3,5
75-65-0	2-metilpropan-2-ol	0,32 (20°C)
75-91-2	tert-butyl hydroperoxide	0,85 (30 °C)

 · **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

 · **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

- **PBT:** Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
- **vPvB:** Материје у смеши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

 · **12.6 Svojstva koja uništavaju endokrini sistem**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

 · **12.7 Ostali štetni efekti**

 · **Dalje ekološke informacije:**

 · **Opšte informacije:**

 Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
 Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

 RS —
 (nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: PEROXAN DB-50 W

(nastavak na strani 6)

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka:



Shodno zakonskim propisima, otpad se odstranjuje posebno (napr. sagorevanjem , uz prethodno razblazivanje inertnom supstancom, na najvise 10% sadrzaja peroksida.

Ključni broj otpada:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Za ugovaranje Vašeg ključa za otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje po Vašem izboru.

Neočišćena ambalaža:

Preporuka:

Ovaj proizvod i njegov rezervoar trebaju da se zbrine kao opasan otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj ili identifikacioni broj · ADR, IMDG, IATA 	UN3109
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv za teret u transportu · ADR · IMDG, IATA 	UN3109 ORGANSKI PEROKSID TIP F, TEČAN (di-terc-butilperoksid) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (DI-tert-BUTYL PEROXIDE)
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa opasnosti u transportu · ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> · klasa · List opasnosti 	5.2 (P1) Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organski peroksidi 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Ambalažna grupa · ADR, IMDG, IATA 	otpada
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Opasnost po životnu sredinu · Morski zagađivač: 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	Oprez: Organski peroksidi - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG72 See 7.2.6.3.2.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Pomorski transport u radnom stanju (rifuzi) prelazi IMO instrumente 	Neprimenjivo.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/dalje informacije: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) · Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele 	125 ml Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama 2 D
<ul style="list-style-type: none"> · RID / GGVSEB: 	ADR
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	125 ml Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

RS —
(nastavak na strani 8)

Tržišni naziv: PEROXAN DB-50 W

(nastavak na strani 7)

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci
15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom
Direktiva 2012/18/EU
Imena opasnih supstanci -
PRILOG I Nije sadržana ni jedna materija.

Seveso kategorije P6b

Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe 50 t

Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 200 t

Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII Ograničenja i zabrane: 3

Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Nije sadržana ni jedna materija.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

Nacionalni propisi:
Informacije o limitaciji u korišćenju:

 Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja omladine.
 Obratiti pažnju na ograničenje zaposlenja trudnica i dojilja.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Relevantne izjave

 H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
 H226 Zapaljiva tečnost i para.
 H242 Zagrevanje može da dovede do požara.
 H302 Štetno ako se proguta.
 H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
 H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
 H330 Smrtonosno ako se udiše.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
 H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
 H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Odeljenje koje izdaje podatke:

Umweltschutz / Arbeitssicherheit

Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

Broj prethodne verzije:

7

Skraćenice i 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

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum štampanja: 29.12.2023

Broj verzije 8 (zamenjuje verziju 7)

prerađeno: 16.02.2023

Tržišni naziv: **PEROXAN DB-50 W**

(nastavak na strani 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
Org. Perox. E: Organski peroksidi - Tip E/F
Org. Perox. F: Organski peroksidi - Tip E/F
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Acute Tox. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3
Acute Tox. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2
Skin Corr. 1C: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1C
Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1
Muta. 2: Mutagenost germinativnih ćelija - Kategorija 2
Carc. 2: Karcinogenost - Kategorija 2
Aquatic Chronic 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2
Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

* Podaci izmenjeni u odnosu na
prethodnu verziju

RS