


AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** PEROXAN NBC-50
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Reaktions initiator
For industriellt bruk
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
· **Tillverkare/leverantör:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Miljö & Säkerhet
Behörig person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** - Tel: +49 2871 9902-0

* AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Org. Perox. D H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Faropiktogram** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** dibutyl peroxydicarbonate
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P220 Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetalförbindelser och aminer).
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405 Förvaras inlåst.
P410 Skyddas från solljus.
P411 Förvaras vid högst -15°C.
P420 Förvaras separat.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Säkerhetsdatablad
 enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 04.04.2024

Version: 8 (ersätter versionen 7)

Omarbetad: 14.02.2023

 Handelsnamn: **PEROXAN NBC-50**

(Fortsättning från sida 1)

- **vPvB:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

 · **3.2 Blandningar**

 · **Farliga ingredienser:**

CAS: 16215-49-9 EINECS: 240-344-0 Reg-No.: 01-2120784575-40	dibutyl peroxydicarbonate Org. Perox. D, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	40-50%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativt CAS-nummer: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	40-50%

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

 · **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

 · **Allmänna hänvisningar:**


Självskydd av personen som ger första hjälpen.

 · **Vid inandning:**

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge. Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

 · **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant. Tag omedelbart av förorenade kläder.

 · **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

 · **Vid förtäring:**

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

 · **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

 · **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

 · **5.1 Släckmedel**

 · **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
 · **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten med full stråle

 · **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas. Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid

 · **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

 · **Speciell skyddsutrustning:**

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

 · **Ytterligare uppgifter**

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle. Självskydd av personen som ger första hjälpen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

 · **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll åtslid från antändningskällor. Om temperaturen fortsätter stiga skall kylas med finfördelat vatten från ett säkerhetsavstånd. Vid sönderfall adningsskydd Filter A.

 · **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.



Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

 · **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

(Fortsättning på sida 3)

FI —

Handelsnamn: **PEROXAN NBC-50**

(Fortsättning från sida 2)

Se till att ventilationen är tillräcklig.
Större mängder måste innan avfallshantering förtunnas till en koncentration understigande 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.
Sug upp med absorberande material (tex Vermoculit) och tag om hand avfallet enligt gällande lagar.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
I händelse av stort läckage/spill skall miljömyndigheterna informeras.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skydda mot värme och direkt solljus.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
Använd andningsskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
Begränsa lagermängd på arbetsplatsen.
Före rast och vid arbetets slut, tvätta händerna noga.
Använd enbart arbetsverktyg av lämpliga material tex polyeten eller rostfritt stål.
Håll produkten borta från smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetallföreningar och aminer).
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Eliminera alla källor till antändning och frambringa inga lågor eller gnistor.
Förvara produkten och tömda behållare på avstånd från värme och anståndningskällor.
Undvik slag och friktion.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet



Rök ej.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Skyddas mot värme.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Undvik slag och friktion.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Använd skor med jordad sula.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Undvik öppna lågor, gnistor, direkt solsken eller andra tändande källor.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· **Lagring:** Lagra i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

· Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras endast i originalemballage.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetallföreningar och aminer).
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot föroreningar.
Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.

· Rekommenderad lagringstemperatur: · Lagringsklass:

max.: -15 °C
5.2

· 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Handelsnamn: PEROXAN NBC-50

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· DNEL		
16215-49-9 dibutyl peroxydicarbonate		
Dermal	DNEL Longterm System	1,4 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	4,93 mg/m ³ (Worker)
· PNEC		
16215-49-9 dibutyl peroxydicarbonate		
PNEC Marinewater sed	0,0000965 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,000157 mg/l (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	0,000965 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,000101 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	5,06 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,0000157 mg/l (AF 10.000)	

- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska

- kontrollåtgärder Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsnutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd:



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A2

Handskydd:



Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Skyddshandskar

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
Nitrilkautschuk
Neopren

Handskmaterialets

penetreringstid

Ögonskydd/ansiktsskydd



Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Färg:

Färglös

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PEROXAN NBC-50

(Fortsättning från sida 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Lukt: Karakteristisk · Lukttröskel: Ej bestämd. · Smältpunkt/fryspunkt: Ej användbar. · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall Ej användbar. · Brandfarlighet Ej användbar. · Nedre och övre explosionsgräns · Nedre: Ej bestämd. · Övre: Ej bestämd. · Flampunkt: > SADT · Sönderdelningstemperatur +5 °C (SADT) · pH-värde: Ej bestämd. · Viskositet: · Kinematisk viskositet Ej bestämd. · Dynamisk: Ej bestämd. · Löslighet · Vatten: Ej bestämd. · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) ej bestämd · Ångtryck: Ej bestämd. · Densitet och/eller relativ densitet · Densitet vid -15 °C: 0,88 g/cm³ · Relativ densitet Ej bestämd. · Ångdensitet Ej bestämd. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · Utseende: · Form: Flytande · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. · Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande. · Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig. · Tillståndsändring · Avdunstningshastighet: Ej bestämd. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Information om faroklasser för fysisk fara · Explosiva ämnen Utgår · Brandfarliga gaser Utgår · Aerosoler Utgår · Oxiderande gaser Utgår · Gaser under tryck Utgår · Brandfarliga vätskor Brandfarlig vätska och ånga. · Brandfarliga fasta ämnen Utgår · Självreaktiva ämnen och blandningar Utgår · Pyrofora vätskor Utgår · Pyrofora fasta ämnen Utgår · Självupphettande ämnen och blandningar Utgår · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgår · Oxiderande vätskor Utgår · Oxiderande fasta ämnen Utgår · Organiska peroxider Brandfarligt vid uppvärmning. · Korrosivt för metaller Utgår · Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgår 	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · 10.2 Kemisk stabilitet · Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: 	<p>SADT - (Self Accelerating Decomposition Temperature) Temperaturen för självaccelererande nedbrytning är den lägsta temperaturen vid vilken en självaccelererande nedbrytning kan ske med substansen i förpackningen som används vid transport. Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa betingelser, explosion eller brand kan uppstå genom termisk nedbrytning vid och över följande temperatur SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning SADT.</p> <p>Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.</p> <p>För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Risken för farliga reaktioner Spontan nedbrytning över (SADT). 	

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PEROXAN NBC-50

(Fortsättning från sida 5)

- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Snabb nedbrytning sker av smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetall föreningar och aminer).
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid
Inga farliga nedbrytningsprodukter vid användning och lagring enl. specifikationer.
- **Ytterligare uppgifter:** Nödlägesåtgärder varierar beroende på omständigheter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

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

Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus)

- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- **11.2 Information om andra faror**

- **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**

- **Akvatisk toxicitet:**

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 Persistens och nedbrytbarhet**

- **Elimineringsgrad:**

- **Klassificering:**

16215-49-9 dibutyl peroxydicarbonate

Nedbrytbarhet | (Ej lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 B)

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

Nedbrytbarhet | (Ej lätt biologiskt nedbrytbar)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

- **Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]**

16215-49-9 | dibutyl peroxydicarbonate

3,19

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

- **vPvB:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

- **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

- **12.7 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Handelsnamn: PEROXAN NBC-50

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation:



Måste enligt myndighetsföreskrifter genomgå en specialbehandling (t.ex. termisk återvinning), efter förtunning till en peroxidhalt på 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.

Avfallsnyckelnummer:



Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet. Kontakta SAKAB (eller annat företag som anlitas för omhändertagandet av avfallet) för att bestämma rätt EWC-kod för avfallet. EWC-koderna finns även i Bilaga 2 i Förordningen om farligt avfall.

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation:

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer eller id-nummer · ADR, IMDG 	UN3115	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG 	UN3115 ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE, TEMPERATURKONTROLLERAD (DI-n-BUTYL PEROXYDICARBONATE), MILJÖFARLIGT ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DI-n-BUTYL PEROXYDICARBONATE), MARINE POLLUTANT	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR 	 <ul style="list-style-type: none"> · Klass · Etikett 	5.2 (P2) Organiska peroxider 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	 <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organiska peroxider 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IATA · Class · Label 	X X	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG 	Utgår	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR): 	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: DI-n-BUTYL PEROXYDICARBONATE Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code 	Varning: Organiska peroxider - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument 	Ej användbar.	
<ul style="list-style-type: none"> · Transport / ytterligare uppgifter: 		
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod · RID / GGVSEB: 	0 Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder 1 D inte tillåtet	

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: **PEROXAN NBC-50**

(Fortsättning från sida 7)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Kommentarer:	inte tillåtet
· Kontrolltemperatur:	-15 °C
· Nödtemperatur:	-5 °C

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- Direktiv 2012/18/EU
 - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I
 - Seveso-kategorier
 - Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå
 - Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå
 - Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII
- Inga beståndsdelar är listade.
P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER
E1 Farligt för vattenmiljön
- 50 t
200 t
- Villkor: 3

· Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

· FÖRORDNING (EU) 2019/1148

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser
 - Område som utfärdar datablad:
 - Tilltalspartner:
 - Versionsnummer på den föregående versionen:
 - Förkortningar och akronymer:
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- Miljö & Säkerhet
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- 7
- 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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: **PEROXAN NBC-50**

(Fortsättning från sida 8)

Org. Perox. D: Organiska peroxider – Typ C/D
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

· * Data ändrade gentemot
föregående version