

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.10.2011

Revisions nr. 1

Revision: 21.10.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1**
- **Artikelnummer: 103617**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Initiator for umættet polyesterharpiks
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
AZELIS
Posthofbrug 12, box 6
B-2600 Antwerp
Belgium
- **For yderligere informations:**
Azelis
E mail: sds@azelis.com
- **Nødtelefon:**
+ 33 (0) 1 44 73 10 02 (Carechem 24*7)
For advice on chemical emergencies, spillages, fires or First Aid
National emergency telephone number :
Czech Republic: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2, Tel – nonstop: + 420 224 919 293, + 420 224 915 402
France : Orfila 01.45.42.59.59
Netherlands: National vergiftiging info centrum: 030-2748888
United Kingdom: NCEC 24hr ER number 01865 407333
Denmark Giftlinien +45 82 12 12 12
Sverige +46 08-33 12 31
Norge Giftcentralen +47 22 59 13 00
Germany: +49 2241 549746
Italy: Servizio. Emergenza Trasporte 0382.525005
Finland: Myrkytystietokeskus, puh. 09-471977 tai 09-4711/Myrkytystietokeskus

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Org. Perox. CD H242 Brandfare ved opvarmning.



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.10.2011

Revisions nr. 1

Revision: 21.10.2011

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 1)

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF

C; Ætsende

R34: Ætsningsfare.



Xn; Sundhedsskadelig

R22: Farlig ved indtagelse.



O; Brandnærende

R7: Kan forårsage brand.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS02 GHS05 GHS07

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

methylethylketonperoxid

Proprietary phlegmatiser

hydrogenperoxidopløsning

Risikosætninger

H242 Brandfare ved opvarmning.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P405 Opbevares under lås.

P410 Beskyttes mod sollys.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.10.2011

 Revisions nr. 1

Revision: 21.10.2011


















Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 2)

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

 · **Kemisk betegnelse: Blandinger**

 · **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1338-23-4 EINECS: 215-661-2 RTECS: EL 9450000	methylethylketonperoxid  C R34  Xn R22  E R2 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302	30-40%
CAS: 93-58-3 EINECS: 202-259-7 RTECS: DH 3850000	Proprietary phlegmatiser  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	15-25%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	hydrogenperoxidopløsning  C R35  Xn R20/22  O R8 R5 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Ox. Liq. 1, H271  Skin Corr. 1A, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<2%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 RTECS: EL 6475000	butanon  Xi R36  F R11 R66-67 <hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<1,5%

 · **Yderligere anvisninger:**

Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 RTECS: TI 1575000	dimethylphthalat	35-45%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 RTECS: ZC 0110000	Vand	<1,5%

4 Førstehjælpsforanstaltninger

 · **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

 · **Generelle anvisninger:**

Kontakt læge ved ildebefindende.

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

 · **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

 · **Efter hudkontakt:**

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

Skal vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

 · **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjnelåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.10.2011

Revisions nr. 1

Revision: 21.10.2011

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 3)

fjern eventuelt kontaktlinser

· Efter indtagelse:

Søg straks læge.

Giv om muligt fløde eller et par glas mælk eller vand, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed.

Fremkald ikke opkastning.

· Oplysninger til lægen:**· Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

· Slukningsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** Skum, CO₂, Slukningspulver, Vandspraystråle

· **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

· Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Skadelige gasser/dampe.

Røg

· Anvisninger for brandmandskab

· **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

· Yderligere oplysninger

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt nødvendigt værneudstyr.

Hold antændelige kilder borte.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Undgå at indånde dampene.

Undgå kontakt med hud og øjne.

· Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespærringer).

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

· Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Skyl med vand.

Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

· Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

DK

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 4)

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
 Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
 Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
 Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
 Undgå aerosoldannelse.
 Undgå kontakt med hud og øjne.
 Holdes adskilt fra varmekilder, gnister og åben ild
 Fortyndning anbefales ikke. Fortyndes aldrig med acetone.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
 Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
 Undgå åben ild.
 Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**
 Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.
 Hold beholderen tætsluttende lukket.
 Beskyttes mod varme og direkte sollys.
 Opbevares ved: <35°C
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
 Må ikke opbevares sammen med reduktionsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og alkalier.
 Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
 Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1338-23-4 methylethylketonperoxid (30-60%)

GV	1 mg/m ³
	L

7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning (1-5%)

GV	1,4 mg/m ³ , 1 ppm
----	-------------------------------

78-93-3 butanon (1-5%)

GV	145 mg/m ³ , 50 ppm
	EH

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
 Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
 Undgå kontakt med øjnene.
 Undgå kontakt med øjne og hud.
 Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 5)

- **Åndedrætsværn:**
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.



Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien, skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Filtertype:
A-filter.

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

- **Handskemateriale:**
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Vi foreslår følgende handskemateriale, men anbefaler at handskeleverandøren kontaktes for yderligere vejledning:

Butylgummi
Handsker af PVA
Teflon

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

- **Kropsbeskyttelse:**
Antistatisk beskyttelsesbeklædning
Beskyttelsesbeklædning, der tåler varme

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk

- **pH-værdi ved 20°C:** 4-7

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke relevant.
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** > 80°C (Seta Flash)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.10.2011

 Revisions nr. 1

Revision: 21.10.2011

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 6)

· Antændelsepunkt:	
· Nedbrydningsstemperatur:	60°C (SADT)
· Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplodingsfare:	Eksplodingsfarlig ved opvarmning.
· Densitet ved 20°C:	1,12-1,15 g/cm ³
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Viskositet:	
· dynamisk ved 20°C:	9-15 mPas
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
 Almindeligvis stabilt, stabilt op til < 35°C
 Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Risiko for farlige reaktioner**
 Selvnedbrydning er katalyseret af stoffer såsom syrer, stærke baser, tert-aminer, Friedel-Crafts katalysatorer og tungmetaller.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:**
 Metaller.
 Acetone
 Reducerende forbindelser.
 Oxiderende forb.
 Stærke syrer.
 Stærke baser.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
 Carbondioxid
 Vand
 Eddikesyre
 Myresyre
 Propionsyre

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

1338-23-4 methylethylketonperoxid

Oral	LD50	470 mg/kg (mouse) JAMAAP 165, 201, 1957 484 mg/kg (rotte) AIHAAP 19, 205, 1958
------	------	---

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.10.2011

 Revisions nr. 1

Revision: 21.10.2011

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 7)

Inhalation	LC50/4h	170 ppm (mouse) AIHAAP 19, 205, 1958
		200 ppm (rotte) AIHAAP 19, 205, 1958

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker ætsende på hud og slimhinder.
- **på øjet:**
Ætsende.
Risiko for alvorlig øjenskade.
- **ved indtagelse:** Farlig ved indtagelse.
- **ved indånding:**
Irriterer åndedrætsorganerne.
Meget giftig ved indånding.
- **Subakut til kronisk toksicitet:**
- **Genotoksicitet (mutagenitet):** Ikke mutagen.
- **Karcinogenicitet:** Negativ.
- **Reproduktionstoksicitet (teratogenitet):** Ingen teratogen effekt påvist i dyreforsøg

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

131-11-3 dimethylphthalat

IC50	39,8 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96 h)
------	---

1338-23-4 methylethylketonperoxid

EC50	48 mg/l (bakterier)
LC50/96h	44,2 mg/l (Poecilia reticulata)

78-93-3 butanon

EC50	48 mg/l (bakterier)
LC50/96 h	3,22 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **Persistens og nedbrydelighed** let biologisk nedbrydeligt
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Indtrængen i miljøet skal undgås.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Destrueres i henhold til lokale regulativer.
- **Europæisk affaldskatalog**

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.10.2011

 Revisions nr. 1

Revision: 21.10.2011

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 8)



For dette produkt, intet spild nøgle nummer jævnfør europæiske affaldsliste fordi en forudgående samordning er gjort mulig ved forbrugerens brug.

Affaldet skal altid tages stilling til den europæiske affaldsliste (beslutning om EU Affaldsliste 2000/532/EF) i samarbejde med bortskaffelse virksomhed / enheder kommer / myndighed.

Affaldskoden skal dog altid bestemmes i overensstemmelse med den europæiske affaldsliste (EU-afgørelse om affaldsliste 2000/532/EU) efter aftale med bortskaffelsesfirmaet / producenten / myndighederne.

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

<ul style="list-style-type: none"> · UN-nummer · ADR, IMDG, IATA 	UN3105
<ul style="list-style-type: none"> · UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG, IATA 	3105 ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (methylethylketonperoxid) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Methyl ethyl ketone peroxide)
<ul style="list-style-type: none"> · Transportfareklasse(r) · ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> · klasse · Faremærkat 	5.2 Organiske peroxider 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	5.2 Organic peroxides. 5.2
<ul style="list-style-type: none"> · Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> · Miljøfarer: · Marine pollutant: 	Nej
<ul style="list-style-type: none"> · Særlige forsigtighedsregler for brugeren · EMS-nummer: 	Advarsel: Organiske peroxider F-J,S-R
<ul style="list-style-type: none"> · Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN3105, ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (methylethylketonperoxid), 5.2, II

DK

(Fortsættes på side 10)

Handelsnavn: NORPOL PEROXIDE 1

(Fortsat fra side 9)

15 Oplysninger om regulering

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- R11 Meget brandfarlig.
- R2 Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
- R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare.
- R35 Alvorlig ætsningsfare.
- R36 Irriterer øjnene.
- R5 Eksplosionsfarlig ved opvarmning.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

- **Datablad udstedt af:** SHEQ
- **Kontaktperson:** Martin Sørensen / Birthe Oldenborg
- **Dato** 2009.09.17

Version 2**Forkortelser og akronymer:**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent