AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Identifiering av blandningen: RETIC® C 101N E

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen :

Användningssektor :	Produktkategori :
Formulering och (om)förpackning av organiska peroxider och blandningar **SU 10:** Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)	**PC32:** Polymerberedningar och -föreningar
Industriell formulering av organiska peroxider i material **SU 3:** Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser	**PC32:** Polymerberedningar och -föreningar
Användning av organiska peroxider som polymeriseringsinitiator, tvärbindningsmedel **SU11:** Tillverkning av gummiprodukter**, SU12:** Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling	**PC32:** Polymerberedningar och -föreningar
Industriell användning i kemisk syntes eller processer och formulering **SU 3:** Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser**, SU4:** Livsmedelstillverkning**, SU 8,9:** Bulktillverkning, storskaliga ämnen (inklusive petroleumprodukter); tillverkning av finkemikalier**, SU 10:** Formulering**, SU11:** Tillverkning av gummiprodukter**, SU12:** Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling**, SU14:** Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar**, SU15:** Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning**, SU16:** Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning**, SU17:** Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning	
Lastnings- och lossningsoperationer, distribution som täcker alla identifierade användningar **SU 3:** Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser**, SU4:** Livsmedelstillverkning**, SU6a:** Tillverkning av trä och träprodukter**, SU 8,9:** Bulktillverkning, storskaliga ämnen (inklusive petroleumprodukter); tillverkning av finkemikalier**, SU 10:** Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive legeringar)**, SU11:** Tillverkning av gummiprodukter**, SU12:** Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling**, SU14:** Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar**, SU15:** Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning**, SU16:** Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning**, SU17:** Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning**, SU 21:** Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)**, SU 22:** Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)	

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

ARKEMA
Organic peroxides
420 rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes, FRANCE
Telefon: + 33 (0)1 49 00 80 80
Telefax: + 33 (0)1 49 00 83 96
E-postadress: pars-drp-fds@arkema.com
http://www.arkema.com

E-postadress : Exponeringsscenario arkema.peroxides-reach-uses@arkema.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+ 33 1 49 00 77 77
Europeiska larmnumret: 112 (Begär Giftinformation)
+46-852503403 (CHEMTREC Sweden - Emergency phone number)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008):
Organiska peroxider, D, H242
Oralt: Akut toxicitet, 4, H302
Inandning: Akut toxicitet, 4, H332
Frätande på huden, 1B, H314
Allvarlig ögonskada, 1, H318

Tilläggsinformation:
Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H, EUH-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008):

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Reaktionsmassan för butan-2,2-diyldihydroperoxid och dioxydibutan-2,2-diyl dihydroperoxid
väteperoxidlösning
tributylamin

Faropiktogram:



Signalord: **Fara**

Faroangivelser:
H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.
H302 + H332 : Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:
Förebyggande:
P210 : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234 : Förvaras endast i originalförpackningen.
P273 : Undvik utsläpp till miljön.
P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder /ögon/ansiktsskydd.
Åtgärder:
P303 + P361 + P353 : VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P305 + P351 + P338 : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 : Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Förvaring:
P403 + P235 : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3. Andra faror

Möjliga hälsoeffekter:
Inandning: Inandning av ångor på grund av termisk nedbrytning: Risk för irritation av luftvägarna Toxiska effekter kan inte uteslutas
Hudkontakt: Kan vara skadligt vid hudkontakt.

Miljöeffekter:
Farligt för fisk. Skadligt för daphnier. Giftigt för alger.

Fysikaliska och kemiska faror:
Brandfarligt vid uppvärmning.
Termisk nedbrytning avger brandfarliga och giftiga produkter.
Nedbrytningsprodukter: Se punkt 10

Annat:

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen :
Enligt REACH-förordningen, bilaga III, innehåller denna blandning inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och vPvB.

Hormonstörande egenskaper - Hälsa :

Baserat på tillgänglig information går det inte att dra någon slutsats om dess potential till att vara en hormonstörande substans.

Hormonstörande egenskaper - Miljö :
Baserat på tillgänglig information går det inte att dra någon slutsats om dess potential till att vara en hormonstörande substans.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Blandningens kemiska natur[1]:
Organisk peroxid PREPARAT BASERAT PÅ :

Beståndsdelar :

Kemiskt namn[1] & REACH-registreringsnummer[2]	EG-nr.	CAS-nr.	Koncentration	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	särskilda koncentrationsgränser, M-Faktorer, Uppskattad akut toxicitet
dimetylftalat (01-2119437229-36)	205-011-6	131-11-3	37 - 47 %	Ämne med HGV	
Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)- (01-2119475105-42)	203-919-7	111-90-0	10 - 14 %		

Farliga komponenter (i enlighet med bilaga II i förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.) :

Kemiskt namn[1] & REACH-registreringsnummer[2]	EG-nr.	CAS-nr.	Koncentration	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	särskilda koncentrationsgränser, M-Faktorer, Uppskattad akut toxicitet
Reaktionsmassan för butan-2,2-diyldihydroperoxid och dioxydibutan-2,2-diyl dihydroperoxid (01-2119514691-43)	700-954-4		27 - 37 %	Org. Perox.D; H242 Acute Tox.4 (Oralt); H302 Acute Tox.4 (Inandning); H332 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	
Väteperoxid (01-2119485845-22) (N° ANNEX: 008-003-00-9)	231-765-0	7722-84-1	1 - 5 %	Ox. Liq.1; H271 Acute Tox.4 (Oralt); H302 Acute Tox.4 (Inandning); H332 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic3; H412	SCL :Ox. Liq. 2 H272 50 - < 70 % Ox. Liq. 1 H271 >= 70 % Skin Corr. 1A H314 >= 70 % Skin Irrit. 2 H315 35 - < 50 % STOT SE 3 H335 >= 35 % Skin Corr. 1B H314 50 - < 70 % Eye Dam. 1 H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2 H319 5 - < 8 %
tributylamin (01-2119474898-14)	203-058-7	102-82-9	0,25 - 0,5 %	Acute Tox.1 (Inandning); H330 Acute Tox.2 (Hud); H310 Acute Tox.4 (Oralt); H302 Skin Irrit.2; H315	

Farliga föroreningar :

Kemiskt namn[1]	EG-nr.	CAS-nr.	Koncentration	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	särskilda koncentrationsgränser, M-Faktorer, Uppskattad akut toxicitet
2-Butanon (N° ANNEX: 606-002-00-3)	201-159-0	78-93-3	< 6 %	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 EUH066	

[1]: Teknisk benämning, internat.: Se punkt 14
[2] :Se förordningstexten för tillämpliga undantag eller bestämmelser -

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av nödvändiga första-hjälpenåtgärder:

Allmän rekommendation:
Risk för antändning. Vid stänkrisk: Tag av nedstänkta kläder och nedsänk dessa genast i vatten. inkl. Skor. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Inandning:
Inandning av ångor/dimma : Flytta ut i friska luften. Syrgas eller konstgjord andning vid behov. Uppsök genast sjukhus.

Hudkontakt:
Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål, skölj med mycket vatten. Hållas under läkartillsyn. Uppsök genast sjukhus.

Ögonkontakt:
Skölj genast öppna ögon noggrant med rikligt vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser. Kontakta genast ögonläkare.

Förtäring:
Framkalla inte kräkning, skölj mun och läppar med rikligt vatten om personen inte är medvetslös. Uppsök genast sjukhus.

Skydd av dem som ger första hjälp:
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Skyddsdräkt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: data finns ej tillgängliga.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: data finns ej tillgängliga.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, Skum, koldioxid, pulver

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
Produkten brinner häftigt (skydda folk mot eventuella flygande objekt).
Brandfarligt vid uppvärmning.
Vid termisk nedbrytning bildas mycket reaktiva fria radikaler.
Termisk nedbrytning avger brandfarliga och giftiga produkter:
Etan, Metan, Etylen, Koloxider

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Särskilda åtgärder:
Branden skall släckas på avstånd (mer än 15 m). Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Vid brand avlägsnas utsatta behållare.
Säkra ett system till snabb tömning av behållare. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Särskilda skyddsåtgärder för brandpersonal:
Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:
Utrym all personal som inte absolut behövs och dom som inte bär egen skyddsutrustning. Gnistor och alla antändningskällor är förbjudna - Rökning förbjuden. Förhindra kontakt med hud och ögon och inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:
Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Valla in med sand eller inert jord (använd inte brännbara materialen).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rengöringsmetoder:
Efter rengöring kan smårester spolas bort med vatten. Spillvatten samlas upp till senare bearbetning.

Återvinning:
Häll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning. Skyffla upp i lämplig behållare för bortskaffning.
Små mängder: Avlägsna med inert absorberande material (ren sand). Använd inte vermikulit.
Får inte stängas in. Inga gnistalstrande redskap får användas.

Eliminering: Se under sektion 13

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Inga.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Tekniska åtgärder/skyddsåtgärder:
Skyddsåtgärder vid förvaring och hantering av produkterna: Organiska peroxider Vätska. Skadligt. Frätande. Ordna med lämplig utsugsventilation vid utrustningen. Det skall finnas duschar, ögonspolflaskor. Sörj för att det finns rinnande vatten i närheten. Sörj för att det finns tillgång till andningsapparat med slutet system i närheten. Sörj för att det finns brandfilt i närheten. Sörj för elektrisk jordning av utrustningen.

Rekommendation för säker hantering:
Produktmängden i arbetsområdet ska strikt begränsas till den kvantitet som är absolut nödvändig för det aktuella arbetet. Det är nödvändigt och viktigt för säkerheten att arbetsområdet hålls mycket rent. Behållaren skall hanteras och öppnas försiktigt (risk för övertryck i behållarna). Gnistor och alla antändningskällor är förbjudna - Rökning förbjuden. Skydda mot förorening. Produkten får aldrig läggas tillbaka i originalbehållaren (risk för nedbrytning). Peroxider får aldrig blandas direkt med accelaratorer (explosionsrisk). Tillsätt varje komponent separat till hartsen. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Åtgärder beträffande hygien:
Vid omfattande kontakt: Tag genast av alla nedstänkta kläder. Förhindra kontakt med hud och ögon och inandning av ångor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna efter hantering. Ta av förorenade klädesplagg och skyddsutrustning innan områden för matintag beträds.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras på väl isolerad plats (peroxid område) åtskilt från andra ämnen. Lagerbyggnader måste byggas och inrättas på så sätt att föreskrivna temperaturgränser ej överskrids. Använd icke-brännbara byggnadsmaterial. Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme och antändningskällor. Rökning förbjuden. Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material. Förvara i originalbehållare. Använd endast mycket rena behållare och utrustning utan spår av orenheter. Ta aldrig tillbaka oanvänt material till lagringsbehållare. Använd inte tömd förpackning till förvaring av andra produkter. Sörj för jordning och säker elektrisk utrustning. På invallade områden skall det finns uppsamlingsbehållare. Se till att det finns ogenomträngligt golv. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Lagringstid: < 6 Mån.
Får inte förvaras över: 30 °C, (för att bevara produktens tekniska egenskaper).
Får inte förvaras under: -10 °C, (för att förhindra kristallisering).

Icke förenliga produkter:
Starkt oxiderande ämnen Kraftiga reduceringsmedel Syror Baser Aminer Tungmetallföreningar Tungmetaller Svavelföreningar Rost, aska, damm (risk för självaccelererande exoterm nedbrytning) övergångsmetallsalter

Förpackningsmaterial:
rekommenderad: HÖGDENSITETPOLYETYLEN (HDPE), Fogar av polytetrafluoretylen (PTFE), Rostfritt stål
Undvik: Vanliga metaller (vanligt stål), koppar, gummi (natur eller syntetisk), Glas - Stengods (risk för spridande av innehållet om behållaren brister på grund av övertryck).

7.3. Specifik slutanvändning: Inga.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering

dimetylftalat

Källa	Datum	Typangivelse	Värde (ppm)	Värde (mg/m3)	Anmärkning
TLV (SE)	2018	NGV	–	3	–
TLV (SE)	2018		–	–	Listad
TLV (SE)	11 2022	STEL	–	5	15 minuter
ACGIH (US)	02 2012	TWA	–	5	–

Reaktionsmassan för butan-2,2-diyldihydroperoxid och dioxydibutan-2,2-diyl dihydroperoxid

Källa	Datum	Typangivelse	Värde (ppm)	Värde (mg/m3)	Anmärkning
TLV (SE)	2007		–	–	Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet.
TLV (SE)	2007	CEIL	0,2	1,5	–
ACGIH (US)	02 2012	TLV-C	0,2	–	–

Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-

Källa	Datum	Typangivelse	Värde (ppm)	Värde (mg/m3)	Anmärkning
TLV (SE)	2018		–	–	Listad
TLV (SE)	11 2022	SKIN	–	–	Hudbeskrivning
TLV (SE)	11 2022	NGV	15	80	–
TLV (SE)	11 2022	STEL	30	170	15 minuter Ungefärliga värden

2-Butanon

Källa	Datum	Typangivelse	Värde (ppm)	Värde (mg/m3)	Anmärkning
EU ELV	12 2009	TWA	200	600	Indikativt värde
EU ELV	12 2009	STEL	300	900	Indikativt värde
TLV (SE)	2018		–	–	Listad
TLV (SE)	11 2022	NGV	50	150	–
TLV (SE)	11 2022	TGV	300	900	–
ACGIH (US)	01 2024	SKIN	–	–	Risk för huduppsugning
ACGIH (US)	01 2024	TWA	75	–	–
ACGIH (US)	01 2024	STEL	150	–	–

Väteperoxid

Källa	Datum	Typangivelse	Värde (ppm)	Värde (mg/m3)	Anmärkning
TLV (SE)	2018	NGV	1	1,4	–
TLV (SE)	2018	TGV	2	3	–
TLV (SE)	2018		–	–	Listad
ACGIH (US)	02 2012	TWA	1	–	–

Härledd nolleffektnivå: REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :

Användningsområde	Inandning	Förtäring	Hudkontakt
Arbetstagare	2,52 mg/m3 (LT, SE) 7,55 mg/m3 (ST, SE)		1,43 mg/kg kroppsvikt/dag (LT, SE)
Konsumenter	0,44 mg/m3 (LT, SE)	0,26 mg/kg kroppsvikt/dag (LT, SE)	0,51 mg/kg kroppsvikt/dag (LT, SE)

LE : Lokala effekter, **SE** : Systemiska effekter, **LT** : Långtids, **ST** : Korttids

Härledd nolleffektnivå: VÄTEPEROXID :

Användningsområde	Inandning	Förtäring	Hudkontakt

Arbetstagare	3 mg/m3 (LE, ST) 1,4 mg/m3 (LE, LT)		
Konsumenter	1,93 mg/m3 (LE, ST) 0,21 mg/m3 (LE, LT)		

LE : Lokala effekter, **SE** : Systemiska effekter, **LT** : Långtids, **ST** : Korttids

Uppskattad nolleffektkoncentration: REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :

Avdelning:	Värde:
Sötvatten	0,0056 mg/l
Havsvatten	0,560 µg/l
Vatten (Oregelbunden utsläpp)	0,056 mg/l
Effekter på vattenreningsverk	1,2 mg/l
Sötvattenssediment	0,0876 mg/kg dw
Havssediment	0,00876 mg/kg dw
Jord	0,0142 mg/kg dw

Uppskattad nolleffektkoncentration: VÄTEPEROXID :

Avdelning:	Värde:
Sötvatten	0,013 mg/l
Havsvatten	0,013 mg/l
Vatten (Oregelbunden utsläpp)	0,014 mg/l
Effekter på vattenreningsverk	4,66 mg/l
Sötvattenssediment	0,047 mg/kg dw
Havssediment	0,047 mg/kg dw
Jord	0,002 mg/kg dw

8.2. Begränsning av exponeringen:

Allmänna skyddsåtgärder: Ordna med lämplig utsugsventilation vid utrustningen.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Vid farliga rökgaser, använd en tryckluftsapparat som andningsskydd.

Handskydd: Butyl II, thickness: 0,47 mm, Break through time: 480 min Handsktjocklek: 0,47 mm

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Ansiktsskydd, Korgglasögon

Hud- och kroppsskydd: Skyddsdräkt

Begränsning av miljöexponeringen: Se under sektion 6

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:

Fysiskt tillstånd (20°C): vätska

Färg: färglös

Lukt: skarp

Lukttröskel: data finns ej tillgängliga.

Smältpunkt/fryspunkt : Inte tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Inte tillämplig (nedbryts vid uppvärmning)

Brandfarlighet:

Brandfarlighet (vätskor): Produkten är inte brandfarlig.

Undre explosionsgräns: data finns ej tillgängliga.

Övre explosionsgräns : data finns ej tillgängliga.

Flampunkt: sluten kopp: = 61 °C (ISO 3679)

Självantändningstemperatur: Inte tillämplig (nedbryts vid uppvärmning)

Sönderfallstemperatur: data finns ej tillgängliga.

Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT) : 60 °C I förpackning på 25kg (beräknad)

pH-värde: Genom analogi med en jämförbar produkt:
Koncentration 100 %, pH-värde 4,7

Viskositet, kinematisk:	data finns ej tillgängliga.
Löslighet i vatten:	DIMETYLFTALAT : 4,000 mg/l vid 25 °C (mätt) REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID : 6.530 mg/l vid 20 °C (OECD:s riktlinjer för test 105) ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- : 988,5 g/l vid 20 °C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	DIMETYLFTALAT : log Kow : 1,54 , vid 25 °C (OECD Riktlinjen 107) REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID : log Kow : < 2,04 , vid 25 °C (OECD Riktlinjen 117) VÄTEPEROXID : log Kow : -1,57 , vid 20 °C, oorganisk (beräknad) ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- : log Kow : -0,54 (Rapporterade data) 2-BUTANON : log Kow : 0,3 (OECD Riktlinjen 117)
Ångtryck:	data finns ej tillgängliga.
Densitet:	1,134 kg/m3 , vid 20 °C
Relativ ångdensitet/luft:	data finns ej tillgängliga.
Partikelegenskaper:	Inte användbar

9.2. Annan information:

Aktivt syrhalt:	9,0 - 9,4 %
Explosiva egenskaper:	
Explosivitet:	Ämnet eller blandningen är en organisk peroxid kassificerad som typ D.
Oxiderande egenskaper:	Inte tillämpligt, Organisk peroxid

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet: data finns ej tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet:
Produkten är stabil vid normala hanterings- och förvaringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner:
Organiska peroxider. Vid hög temperatur: Risk för kraftig reaktion (nedbrytning)

10.4. Förhållanden som ska undvikas:
Temperaturer nedan -10 °C
(för att förhindra kristallisering).
Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 30 °C
(för att bevara produktens tekniska egenskaper). Får inte utsättas för värme och antändningskällor (risk för exoterm nedbrytning).

10.5. Oförenliga material:
Starkt oxiderande ämnen, Kraftiga reduceringsmedel, Syror, Baser, Aminer, Svavelföreningar, tungmetallföreningar, tungmetaller, rost, övergångsmetallsalter, Aska, damm (risk för självaccelererande exoterm nedbrytning)
Följ anvisningen för arbete med: Accelaratorer (aminer, metallsalter).

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:
Vid termisk nedbrytning bildas mycket reaktiva fria radikaler.
Termisk nedbrytning avger brandfarliga och giftiga produkter:
Etan, Metan, Etylen, Koloxider

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Alla tillgängliga och relevant data om denna produkt och/eller dess i avsnitt 3 nämnda beståndsdelar och/eller analoga ämnen/metaboliter har tagits i beaktande i riskbedömningen.

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Akut toxicitet:

Inandning: **Enligt sammansättningen: Skadligt vid inandning.**
Inandning av ångor på grund av termisk nedbrytning:, Risk för irritation av luftvägarna, Toxiska effekter kan inte uteslutas

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
Kan jämföras med en liknande produkt med följande försöksresultat:

METYLISOBUTYLKETONPEROXID :
• i djur : LC50/4 Timme/Råtta: 1,5 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 403, Aerosol) (I en diisobutylftalatlösning, 60 %) (Aerosol)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
• i djur : Ingen dödlighet/4 Timme/Råtta: 5,24 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 403, Aerosol), Inga specifika toxiska effekter (Aerosol)

2-BUTANON :
• I människor : Överdriven exponering kan ge följande effekter:
> 300 ppmhuvudvärk
> 400 - 500 ppmIllamående, Hjärt-och kärlproblem, Förvirring, Risk för medvetslöshet., Kramp
• i djur : LC50/4 Timme/Råtta: 34,5 mg/l (11700 ppm) (ånga)

Förtäring: **Enligt sammansättningen: Skadligt vid förtäring.**

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
• I människor : Leverskada, Andningssvårighet, Buksmärta, Orsakar allvarliga frätskador i matsmältningsorganen. Vid höga koncentrationer, Dödlig utgång har rapporterats i människor
• i djur : LD50/Råtta: 1,017 g/kg (Metod: OECD:s riktlinjer för test 401) (lösning i:Dimethyl phthalate, 35 - 39 %)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
• i djur : LD50/Mus: 6,03 g/kg (Metod: OECD:s riktlinjer för test 401)

2-BUTANON :
• I människor : Intag av en stor dos kan bl.a. ge upphov till följande verkningar:, Metabolska problem, Andningssvårighet, Medvetslöshet
• i djur : LD50/Råtta: 2.193 mg/kg

Hud: **Enligt sammansättningen: Kan vara skadligt vid hudkontakt.**

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
• i djur : LD50/Kanin: 4 g/kg (Metod: OECD:s riktlinjer för test 402) (lösning i:Dimethyl phthalate, 35 %)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
• i djur : LD50/Kanin: 9,14 g/kg (Metod: OECD:s riktlinjer för test 402)

2-BUTANON :
• i djur : LD50/Kanin: 5.000 - 13.000 mg/kg

Lokala effekter (Frätning / Irritation / Allvarlig ögonskada):

Hudkontakt: **Enligt sammansättningen: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.**

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
• i djur : Frätande på hud (efter ocklusiv kontakt, Kanin, Exponeringstid: 4 Timme)
(lösning i:Dimethyl phthalate, 33 %)

Kontakt med ögon: **Enligt sammansättningen: Orsakar allvarliga ögonskador.**

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
• i djur : Allvarlig ögonirritation (OECD:s riktlinjer för test 405, Kanin)
(lösning i:Dimethyl phthalate, 40 - 60 %)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Inandning: data finns ej tillgängliga.

Hudkontakt: **Enligt sammansättningen får det betraktas som: Inte hudsensibiliserande**

CMR-effekter :

Mutagenitet: **Innehåller ingen beståndsdel listad som mutagen**

Cancerogenitet: data finns ej tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Fertilitet: **På basis av tillgängliga data misstänks ämnet inte ha reprotoxisk potential**

DIMETYLFTALAT :
• i djur : Tvågenerationsstudie: Inga toxiska effekter på fertiliteten., Vid höga doser :, Effekter på den postnatala utvecklingen.
NOAEL (Toxiska effekter på föräldradjur): > 1 g/kg
NOAEL (Fertilitet): > 1 g/kg
NOAEL (Fosterskadande effekter): 0,3 g/kg
(Metod: OECD:s riktlinjer för test 416, Råtta, Genom munnen) ((Enligt resultat för en liknande produkt).)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
• i djur : Screeningtest för fortplantnings/utvecklingseffekter: Inga toxiska effekter på fertiliteten., Effekter på nyfödda., Biverkningar på grund av maternell toxicitet
NOAEL (Toxiska effekter på föräldradjur): = 50 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Fertilitet): 75 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Fosterskadande effekter): = 50 mg/kg kroppsvikt/dag
(Metod: OECD TG 421, Råtta, Oralt) (lösning i:Dimethyl phthalate / 2,2,4-trimetyl-1,3-pentandiol-diisobutyrat / diacetonalkohol, 32 %)
• i djur : Utökad engenerationsstudie av reproduktionstoxicitet: Inga toxiska effekter på fertiliteten., Inga toxiska effekter på fosterutvecklingen.
NOAEL (Toxiska effekter på föräldradjur): = 51 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Fertilitet): 180 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Fosterskadande effekter): > 180 mg/kg kroppsvikt/dag
(Metod: OECD:s riktlinjer för test 443, Råtta, oralt)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
• i djur : Fortlöpande häckningsstudier: Inga toxiska effekter på reproduktiv hälsa
NOAEL (Toxiska effekter på föräldradjur): 2,2 g/kg
NOAEL (Fertilitet): 2,2 g/kg
NOAEL (Fosterskadande effekter): 4,4 g/kg
(Mus, dricksvatten)
Reproduktionstest: Inga toxiska effekter på reproduktiv hälsa
NOAEL (Toxiska effekter på föräldradjur): 0,3 g/kg
NOAEL (Fertilitet): > 2 g/kg
(Råtta, Oralt)

2-BUTANON :
Kan jämföras med en liknande produkt med följande försöksresultat:

BUTAN-2-OL :
• i djur : Tvågenerationsstudie.: Inga toxiska effekter på fertiliteten.
NOAEL (Toxiska effekter på föräldradjur): 1.644 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Fertilitet): 3.122 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Fosterskadande effekter): 1644 mg/kg kroppsvikt/dag
(Metod: OECD:s riktlinjer för test 416, Råtta, dricksvatten)

Fosterutveckling: **På basis av tillgängliga data misstänks ämnet inte ha utvecklingstoxicitetspotential**

DIMETYLFTALAT :
• i djur : Exponering under graviditet: Inga toxiska effekter på fosterutvecklingen
NOAEL (Fosterskadande effekter): 3,57 g/kg
NOAEL (Maternell toxicitet): 0,84 g/kg
(Metod: OECD Riktlinjen 414, Råtta, Genom munnen)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
• i djur : Exponering under graviditet: Inga effekter på fosterutvecklingen.
NOAEL (Fosterskadande effekter): > 200 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Maternell toxicitet): 65 mg/kg kroppsvikt/dag
(Metod: OECD Riktlinjen 414, Råtta, Oralt) (Löst i 2,2,4-trimetyl-1,3-pentandiol-diisobutyrat / diacetonalkohol, 31 %)
• i djur : Exponering under graviditet: Inga effekter på fosterutvecklingen.
NOAEL (Fosterskadande effekter): > 200 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAEL (Maternell toxicitet): 100 mg/kg kroppsvikt/dag
(Metod: OECD Riktlinjen 414, Kanin, oralt)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
• i djur : Exponering under graviditet: Inga toxiska effekter på fosterutvecklingen.
NOAEL (Fosterskadande effekter): 1 g/kg
NOAEL (Maternell toxicitet): 1 g/kg
(Metod: OECD Riktlinjen 414, Råtta, Oralt)

2-BUTANON :
• i djur : Exponering under graviditet: Inga medfödda missbildningar eller embryotoxiska effekter i råttor vid icke-toxiska doser för moderdjuren.
koncentration utan observerad skadlig effekt (Fosterskadande effekter): 3 mg/l
koncentration utan observerad skadlig effekt (Maternell toxicitet): 3 mg/l
(Metod: OECD Riktlinjen 414, Råtta, Inandning)

Specifik organtoxicitet :
Enstaka exponering :

Inandning: **Vid höga koncentrationer av ånga/dimma : Risk för irritation av luftvägarna**

Upprepad exponering: **Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.**

DIMETYLFTALAT :
• i djur : Genom munnen: minskad tillväxttakt, Målorgan: Målorgan vid höga doser:, Njure, NOAEL= 1g/kg bw/d (Råtta, 24 Mån.)
Genom munnen: minskad tillväxttakt, NOAEL= 770mg/kg kroppsvikt/dag (Metod: OECD Guideline 408, Råtta, 3 månadar) ((Enligt resultat för en liknande produkt).)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
• i djur : Oralt: Inga specifika toxiska effekter
NOAEL= > 150mg/kg kroppsvikt/dag (Metod: OECD Guideline 408, Råtta, 3 månadar) (Löst i 2,2,4-trimetyl-1,3-pentandiol-diisobutyrat / diacetonalkohol)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
• i djur : Genom munnen: Målorgan: Njure, NOAEL= cirka 800mg/kg kroppsvikt/dag (Råtta, 3 månadar)

• i djur : Inandning: Inga specifika toxiska effekter, NOAEL= > 1 mg/l (Metod: OECD Test Guideline 412, Råtta, 4 Veckor)
näsirritation, NOAEL= 0,09 mg/l

2-BUTANON :
Möjliga neurotoxicitetsökningar av andra lösningsmedel
• i djur : Inandning: Leverstörningar, NOAEL= 7,5 mg/l (Metod: OECD Riktlinjen 413, Råtta, 3 Mån.)

Fara vid aspiration:
Inte användbar

11.2. Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper: **Baserat på tillgänglig information går det inte att dra någon slutsats om dess potential till att vara en hormonstörande substans.**

Annan information: Inte tillämpligt

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk bedömning: Alla tillgängliga och relevant data om denna produkt och/eller dess i avsnitt 3 nämnda beståndsdelar och/eller analoga ämnen/metaboliter har tagits i beaktande i riskbedömningen.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet :

fisk: **Med utgångpunkt från sammansättningen måste det anses som: Farligt för fisk.**

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
LC50, 96 Timme (Poecilia reticulata) : 44,2 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 203, Test-ämne: lösning i:Dimethyl phthalate)

VÄTEPEROXID :
LC50, 96 Timme (Pimephales promelas (amerkansk elritza)) : 16,4 mg/l (Metod: US EPA)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
LC50, 96 Timme (Ictalurus punctatus (prickig dvärgmal)) : 6.010 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 203)

2-BUTANON :
LC50, 96 Timme (Pimephales promelas (amerkansk elritza)) : 2.973 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 203)

Akvatiska invertebrater: **Med utgångpunkt från sammansättningen måste det anses som: Skadligt för daphnier.**

DIMETYLFTALAT :
EC50, 48 Timme (Daphnia magna (vattenloppa)) : 33 mg/l (Metod: US EPA)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
EC50, 48 Timme (Daphnia magna (vattenloppa)) : 39 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 202, Test-ämne: lösning i:Dimethyl phthalate)

VÄTEPEROXID :
LC50, 48 Timme (Daphnia pulex (vattenloppa)) : 2,4 mg/l (Metod: US EPA)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
LC50, 48 Timme (Daphnia magna (vattenloppa)) : 1.982 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 202)

2-BUTANON :

EC50, 48 Timme (Daphnia magna (vattenloppa)) : 308 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 202)

Vattenväxter: **Med utgångpunkt från sammansättningen måste det anses som: Giftigt för alger.**

DIMETYLFTALAT :

ErC50, 72 Timme (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) : > 100 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 201)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :

ErC50, 72 Timme (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)) : 5,6 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 201, Test-ämne: lösning i:Dimethyl phthalate)

VÄTEPEROXID :

ErC50, 72 Timme (Skeletonema costatum (kieselalg)) : 1,38 mg/l (Metod: Rapporterade data) Havsmiljö

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :

ErC50, 72 Timme (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)) : 14.861 mg/l

2-BUTANON :

ErC50, 72 Timme (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)) : 1.220 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 201)

Mikro-organismer:

DIMETYLFTALAT :

EC20, 30 Min. (Aktiverat slam) : ca. 400 mg/l (Metod: Standard : ISO 8192, Andningshämning)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :

EC10, 30 Min. (Aktiverat slam) : 12 mg/l (Metod: OECD TG 209, Test-ämne: lösning i:Dimethyl phthalate)

VÄTEPEROXID :

EC50, 0,5 Timme (Aktiverat slam) : 466 mg/l (Metod: OECD Riktlinjen 209, Andningshämning)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :

IC50, 16 Timme (Aktiverat slam) : > 5.000 mg/l (Tillväxthastighet)

2-BUTANON :

toxicitetsgräns, 16 Timme (Pseudomonas putida (Jordbakterie)) : 1.150 mg/l (Metod: Standard : DIN 38412 - Part 8)

Akvatisk toxicitet / Toxiska långtidseffekter:

fisk:

DIMETYLFTALAT :

NOEC, 102 d (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) : 11 mg/l (Metod: US EPA)

Akvatiska invertebrater:

DIMETYLFTALAT :

NOEC r, 21 d (Daphnia magna (vattenloppa)) : 9,6 mg/l (Metod: OECD Riktlinjen 211)

VÄTEPEROXID :

NOEC, 21 d (Daphnia magna (vattenloppa)) : 0,63 mg/l (Metod: Rapporterade data, Reproduktionsinhibering)

Vattenväxter:

DIMETYLFTALAT :

ErC10, 72 Timme (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) : > 100 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 201)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :

ErC10, 72 Timme (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)) : 2,1 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 201)

VÄTEPEROXID :

NOEC r, 72 Timme (Skeletonema costatum) : 0,63 mg/l (Metod: Rapporterade data) Havsmiljö

2-BUTANON :

ErC10, 72 Timme (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)) : 1050 mg/l (Metod: OECD:s riktlinjer för test 201)

Ingen akvatisk toxicitet / Toxicitet :

Toxicitet för markorganismer:

DIMETYLFTALAT :

LC50, 14 d (Eisenia fetida) : 3.160 mg/kg (Jord dw) (Metod: Konstgjort jordprov, dödlighet)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet :

Bionedbrytning (I vatten): **Alla produkterna och/eller de viktigaste beståndsdelarna som nämnts iavsnitt 3 och/eller analoga ämnen/metaboliter är biologiskt nedbrytbara.**

DIMETYLFTALAT :
Biologisk lättnedbrytbarhet: 91 % Efter 11 d (Metod: OECD Guideline 301 E)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
Biologisk lättnedbrytbarhet:
87 % Efter 28 d (Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D)

VÄTEPEROXID :
Biologisk lättnedbrytbarhet: 99 % Efter 30 Min. (Metod: Rapporterade data)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
Biologisk lättnedbrytbarhet: 100 % Efter 16 d (Metod: OECD Guideline 301 B)

2-BUTANON :
Biologisk lättnedbrytbarhet: 98 % Efter 28 d (Metod: OECD Riktlinjen 301 D)

12.3. Bioackumuleringsförmåga :

Bioackumulering: **Ingen av produkterna och/eller de viktigaste beståndsdelarna som nämnts i avsnitt 3 och/eller analoga ämnen/metaboliter väntas vara bioackumulerande.**

DIMETYLFTALAT :
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Kow : 1,54 , vid 25 °C (Metod: OECD Riktlinjen 107)

REAKTIONSMASSAN FÖR BUTAN-2,2-DIYLDIHYDROPEROXID OCH DIOXYDIBUTAN-2,2-DIYL DIHYDROPEROXID :
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Kow : < 2,04 , vid 25 °C (Metod: OECD Riktlinjen 117)

VÄTEPEROXID :
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Kow : -1,57 , vid 20 °C, oorganisk (Metod: beräknad)

ETHANOL, 2-(2-ETHOXYETHOXY)- :
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Kow : -0,54 (Metod: Rapporterade data)

2-BUTANON :
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: log Kow : 0,3 (Metod: OECD Riktlinjen 117)

DIMETYLFTALAT :
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 57 (21 d, Metod: OECD Riktlinjen 305, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)

12.4. Rörlighet i jord - Fördelning bland olika delar i miljön:

Absorption/desorption:
DIMETYLFTALAT :
log Koc: 1,5 (Metod: beräknad)
VÄTEPEROXID :
Koc: 1,58 (Metod: beräknad)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen :

Enligt REACH-förordningen, bilaga III, innehåller denna blandning inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT och vPvB.

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Baserat på tillgänglig information går det inte att dra någon slutsats om dess potential till att vara en hormonstörande substans.

12.7. Andra skadliga effekter: Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avfall i form av rester: Töm inte avfall i avloppet. Avlägsna förorenad emballage till ett godkänt avfallsupplag enligt lokala/nationella föreskrifter. För ytterligare uppgifter, vänligen kontakta: ARKEMA

Förorenade förpackningar: Undvik utsläpp till miljön. Förpackningen förstörs genom förbränning på godkänd avfallsplats (enligt lokala och nationella föreskrifter).

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Bestämmelse	14.1. UN-nummer	14.2.Officiell transportbenämning	14.3.Klass*	etikett	14.4. PG*	14.5. Miljöfaror	14.6. Särskilda skyddsåtgärder
ADR	3105	ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE)	5.2	5.2		nej	
ADN	3105	ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE)	5.2	5.2		nej	
RID	3105	ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE)	5.2	5.2		nej	
IATA Cargo	3105	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide)	5.2	5.2(74F)		nej	
IATA Passenger	3105	Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide)	5.2	5.2(74F)		nej	
IMDG	3105	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE)	5.2	5.2		nej	EmS Number: F-J, S-R

*Beskrivning: 14.3. Faroklass för transport
14.4. Förpackningsgrupp

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte användbar

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatablad: i enlighet med bilaga II i förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

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

Regler för Allvarliga Olycksrisker — SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER P6b

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Kemiska säkerhetsbedömningar har genomförts för dessa ämnen. (Reaktionsmassan för butan-2,2-diyldihydroperoxid och dioxydibutan-2,2-diyl dihydroperoxid) (Väteperoxid)

FÖRTECKNINGAR:

European union/EEA : Vid köp från en juridisk enhet från Arkema med säte i Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) fastställs det att denna produkt uppfyller registreringsbestämmelserna i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006, eftersom alla dess komponenter är undantagna, befriade och/eller registrerade. Om du köper från en juridisk enhet som är etablerad utanför EES, vänligen kontakta din lokala representant för mer information.

TSCA (USA) : Alla komponenter i denna produkt ingår i TSCA:s lista
DSL/NDSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
IECSC (CN) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna
ENCS (JP) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna
ISHL (JP) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna
KECI (KR) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna
PICCS (PH) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna
NZIOC (NZ) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna
AIIC (AU) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna
TCSI (TW) : Alla produktkomponenter är listade eller undantagna

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av de H, EUH-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Bibliografi ARKEMA brochyr : Safe Handling of Organic Peroxides
Cahiers et notes documentaires INRS - N°186 - 1erT2002 : "Les peroxydes et leur utilisation"
Related CAS # : 1338-23-4 = EC # 700-954-4 for inventory purpose

Ytterligare information DENNA PRODUKT FÅR ENDAST HANTERAS AV PERSONAL SOM ÄR VÄL INSATT I SÄKERHETSFÖRHÅLLANDENA.
VID ANVÄNDNING I FORMULERINGAR, KONTAKTA OSS FÖR MÄRKNING.

Uppdatering:

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats:		Typ:
2	AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER, etikett	Borttag
2	AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER, andra faror	Borttag, Tillägg
8	AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD, Gränsvärden för exponering	Tillägg
8	AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD, Handskydd, Ögonskydd	Omarbetad
11	AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION	Tillägg
12	AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION	Omarbetad
15	Förteckningar	Omarbetad
Exponeringsscenario	en eller flera exponeringsscenarier har ändrats: se datum och versioner	Omarbetad

Tesaurus:
NOAEL : Nivå vid vilken inga skadliga verkningar observeras (NOAEL)
LOAEL : Lägsta dosen eller koncentrationen som är förknippad med en skadlig effekt (LOAEL)
bw : Kroppsvikt
food : oral, föda
dw : Torrvikt
vPvB : mycket persistent och mycket bioackumulerande
PBT : Persistent, bioackumulerande och toxisk

Denna information gäller SJÄLVA PRODUKTEN och överensstämmer med specifikationer utfärdade av ARKEMA. Om formuleringar eller blandningar skapas måste man se till att ingen ny fara uppstår. Den bifogade informationen baseras på vår kunskap om produkten vid tidpunkten för tryckningen, och den ges med fullständig ärlighet. Vid användning av produkten i tillämpningar för vilka den inte är ämnad underrättas användare om eventuella extra risker. Detta datablad får endast användas och kopieras i förebyggande syfte och av säkerhetskäl.

Referenserna till lagstiftnings- och regleringsdokument och förfaranderegler anses inte vara uttömmande. Det är produktmottagerens ansvar att hänvisa till alla officiella dokument beträffande användning, innehav och hantering av produkten. Det är även hanterarens ansvar att viderege till efterföljande personer som kommer i kontakt med produkten (användning, förvaring, rensning av behållare, andra processer) alla nödvändiga informationer för arbetssäkerhet, skydd av hälsa och miljö som finns.

NB: In this document the numerical separator of the thousands is the "." (point), the decimal separator is "," (comma).