

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : BENOX C-30S

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Substanță chimică de întărire

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : contact@united-in.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Peroxizi organici, Tipul G

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B

H360D: Poate dăuna fătului.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 1

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

Cuvânt de avertizare	:	Pericol
Fraze de pericol	:	H312 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H360D Poate dăuna fătului. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	:	Prevenire: P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. P273 Evitați dispersarea în mediu. P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. Răspuns: P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Eliminare: P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Diciclohexil ftalat (Nr. CAS 84-61-7)

Peroxid de dibenzoil (Nr. CAS 94-36-0)

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Peroxid organic
Amestec solid

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Diciclohexil ftalat	84-61-7 201-545-9 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 35
Peroxid de dibenzoil	94-36-0 202-327-6 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Se va chema de urgență medicul.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămînții contaminate.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va îndepărta lentila de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune 2.0	Revizia (data):: 08.02.2018	Numărul FDS: 600000000439	Data tipăririi: 12.02.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Se va chema de urgență medicul.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate dăuna fătului.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere
corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Contactul cu substanței incompatibile sau expunerea la
temperaturi care depășesc temperatura de descompunere
auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacție de
descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor
inflamabili care se pot auto-aprinde.
Acest produs arde în mod violent.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de
protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în
lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de
protecție individual.

Metode de extincție specifice : Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea
împrăștia și răspândi focul.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă
operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele
nedeschise.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost
contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu
reglementările locale.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va evita formarea de praf.
Se va evita inhalarea de praf.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție.
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
Se va trata materialul refăcut conform cu descrierea din secțiunea "Considerații de eliminare".

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Contactul cu substanțe incompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.
Se vor îndepărta imediat împrăștierea.
Pentru curățirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiți multă apă.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Deșeurile trebuie să fie păstrate umede, reci și bine ventilate.
Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurile tehnice : Consultați Măsurile de proiectare din secțiunea CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune 2.0	Revizia (data):: 08.02.2018	Numărul FDS: 600000000439	Data tipăririi: 12.02.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost inițial prelevat. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Evitați limitarea. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec. Se va proteja de orice contaminare.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
- Măsuri de igienă : Se va păstra separat față de mâncare și băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Preveniți impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în containerul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Păstrați substanța la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele și de substanțe cu caracter reducător.
- Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °C
- Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informații viitoare se va referi la Fișa tehnică a produsului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Dibenzoyl peroxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	11,75 mg/m ³
	Lucrători	Contact cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	6,6 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Dibenzoyl peroxide	Apă proaspătă	0,000602 mg/l
	Apă de mare	< 0,0001 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,000602 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,35 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,338 mg/kg
	Sol	0,0758 mg/kg
	Oral(ă)	6,67 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
Purtați ochelari de protecție și la pericol de stropi o mască de protecție.
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
timpul de perforare : >= 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția pielii și a corpului : Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune 2.0	Revizia (data):: 08.02.2018	Numărul FDS: 600000000439	Data tipăririi: 12.02.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

evaluării riscului local de expunere.

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Filtru de tipul : Filtru de tipul P

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	pulbere
Culoare	:	alb
Miros	:	aromatic
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Descompunere: Se descompune sub punctul de topire.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu se aplică
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă:	:	insolubil
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. Peroxid organic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : 60 °C
Metodă: Test UN H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Contactul cu substanțe necompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară. Căldură, flăcări și scântei. Evitați limitarea.

10.5 Materiale incompatibile

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

La incendiu și descompunere se pot degaja gaze și vapori cu caracteristicile: iritant, caustic, inflamabil, periclitant pen

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

Peroxid de dibenzoil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 24,3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Rezultat: Nu irită pielea

Peroxid de dibenzoil:

Specii: Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Produs:

Observații: Praful produsului poate să fie iritant pentru ochi, piele și aparatul respirator.

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Rezultat: Nu irită ochii

Peroxid de dibenzoil:

Specii: Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi, reversibil după 7 zile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații: Are efect sensibilizant.

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Șoarece

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Peroxid de dibenzoil:

Căi de expunere: Contact cu pielea

Specii: Șoarece

Metodă: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Peroxid de dibenzoil:

Genotoxicitate in vitro : Rezultat: negativ
Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Genotoxicitate in vivo : Rezultat: negativ
Observații: Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

Peroxid de dibenzoil:

Observații: Nu este clasificat din cauza faptului că datele, deși sunt concludente, nu sunt suficiente pentru clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fătului.

Componente:

Diciclohexil ftalat:

- Efecte asupra fertilității : Observații: Conform clasificării armonizate din regulamentul UE 1272/2008, Anexa VI
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

Peroxid de dibenzoil:

- Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
- Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 500 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 422
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Peroxid de dibenzoil:

Căi de expunere: Ingerare
Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Peroxid de dibenzoil:

Căi de expunere: Ingerare
Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Specii: Șobolan
NOAEL: 50 mg/kg
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 90 d
Metodă: Ghid de testare OECD 408

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Peroxid de dibenzoil:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Diciclohexil ftalat:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicitate pentru pești | : | LC50 (Oryzias latipes (Oryzias latipes)): > 2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității |
| Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): > 2 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității |
| Toxicitate asupra algelor | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 2 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Fără toxicitate la limita solubilității |
| Toxicitate pentru microorganisme | : | Concentrație fără efect observabil (NOEC) : > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: Inhibiția respirației
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune 2.0	Revizia (data):: 08.02.2018	Numărul FDS: 600000000439	Data tipăririi: 12.02.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,181 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Peroxid de dibenzol:

Toxicitate pentru pești : EC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,06 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,11 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,06 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 35 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC10: 0,001 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

Peroxid de dibenzoil:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Diciclohexil ftalat:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,82 (25 °C)

Peroxid de dibenzoil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,2 (20 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor acreditată.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (PEROXID DE DIBENZOIL)
RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (PEROXID DE DIBENZOIL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M7
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Poluanții marini : da

IATA (Cargou)

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Reglemente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Cantitate 1

Cantitate 2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune 2.0	Revizia (data):: 08.02.2018	Numărul FDS: 600000000439	Data tipăririi: 12.02.2018
-----------------	--------------------------------	------------------------------	-------------------------------

E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100 t	200 t
----	--------------------------	-------	-------

Alte reglementări : Gefahrengruppe nach § 3 BGV B4: III (Cerințe legale pentru Germania)

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucraților impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL (CA)	: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
AICS (AU)	: In sau în conformitate cu inventarul
NZIoC (NZ)	: In sau în conformitate cu inventarul
ENCS (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
ISHL (JP)	: In sau în conformitate cu inventarul
KECI (KR)	: In sau în conformitate cu inventarul
PICCS (PH)	: In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	: In sau în conformitate cu inventarul
TCSI (TW)	: In sau în conformitate cu inventarul
TSCA (US)	: Este în inventarul TSCA.

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H241	: Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune	Revizia (data)::	Numărul FDS:	Data tipăririi:
2.0	08.02.2018	600000000439	12.02.2018

H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360D : Poate dăuna fătului.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Org. Perox. : Peroxizi organici
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



BENOX C-30S

Versiune
2.0

Revizia (data)::
08.02.2018

Numărul FDS:
600000000439

Data tipăririi:
12.02.2018

materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO