FIŞA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

ACH-80-AL3

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 30.11.2022
3.2	06.03.2023	600000000660	Data primei lansări: 15.01.2018

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială	:	ACH-80-AL3
Număr de înregistrare REACH	:	01-2120754912-50-0001
Numele substanţei	:	1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
Nr.CE	:	239-741-1

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

Utilizarea substanţei/amestecului	:	Agent de întărire

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
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 urgenţă

+44 1235 239670

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Lichide inflamabile, Categoria 3	H226: Lichid şi vapori inflamabili.
Peroxizi organici, Tipul C	H242: Pericol de incendiu în caz de încălzire.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P220 A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/ acizi, baze, săruri de metale grele şi de substanţe cu caracter reducător /materiale combustibile.
P233 Păstraţi recipientul închis etanş.
P235 A se păstra la rece.
P262 Evitaţi orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P331 NU provocaţi voma.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.
P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P370 + P378 În caz de incendiu: a se utiliza un dispozitiv de pulverizare cu apă, spumă rezistentă la alcool, pulbere uscată sau dioxid de carbon pentru a stinge.

Depozitare:

P403 + P235 A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Eliminare:

P501 Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie autorizată de eliminare a deşeurilor.

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine Terţ-pentil hidroperoxid. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

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

Informaţii ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informaţii toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECŢIUNEA3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.1 Substanţe

Numele substanţei : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane

Nr.CE : 239-741-1

Natură chimică : Peroxid organic

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE	Concentraţie (% w/w)	Factor M, SCL, ATE
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - < 80	
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Nealocat 918-167-1	>= 15 - < 20	
Terţ-pentil hidroperoxid	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1	Estimarea toxicităţii acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (vapori): 2,4 mg/l Toxicitate acută dermică: 446 mg/kg

SECŢIUNEA4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale : Se va ieşi din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fişă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupraveghiată.
Simptome de otrăvire pot apărea numai după câteva ore.
Nu se va face respiraţie artificială gură-la-gură sau gură-la-nas. Se vor folosi aparate/ instrumente speciale.
Se va chema de urgenţă medicul.

Protecţia responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenţie autoprotecţiei şi să poarte îmbrăcămintea de protecţie recomandată

Dacă se inhalează : Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă.
În caz de inconştienţă, se va culca persoana în poziţie laterală stabilă şi se va consulta un medic.
Se va ţine tractul respirator curat.
Dacă a inhalat produsul, deplasaţi persoana la aer liber.

În caz de contact cu pielea : In caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puţin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor şi încălţăminţii 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 şi se va consulta un medic.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se va proteja ochiul intact.
Se vor ţine ochii larg deschişi în timpul clătirii.
Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va ţine tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Se va chema de urgenţă medicul.
Se va contacta un centru de control al otrăvirilor.
Clătiţi bine gura cu apă.

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

Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament : Oferiţi tratament simptomatic şi consiliere.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Jet de apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcooli
Bioxid de carbon (CO_2)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Contactul cu substanţei incompatibile sau expunerea la temperaturi care depăşesc temperatura de descompunere auto-accelerantă (SADT) poate cauza o reacţie de descompunere auto-accelerantă cu eliberarea vaporilor inflamabili care se pot auto-aprinde.
Acest produs arde în mod violent.
Distanţa de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Produsul pluteşte pe apă şi poate fi reaprins pe suprafaţa apei.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecţie individual.

Metode de extincţie specifice : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăştia şi răspândi focul.
Scoateţi containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operaţiunea se poate desfăşura în siguranţă.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informaţii 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 şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi

mediului înconjurător.

SECŢIUNEA6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Se va folosi echipament de protecţie individual. Se va asigura ventilaţie adecvată. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua personalul în zone sigure. Respectaţi instrucţiunile referitoare la manipularea în condiţii de siguranţă şi recomandările cu privire la echipamentul individual de protecţie. Atenţie la vaporii care se acumulează formând concentraţii explozive. Vaporii se pot acumula în yonele joase. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăştiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va trata materialul recuperat conform cu descrierea din secţiunea "Consideraţii privind eliminarea".

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii 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 anunţa autorităţile competente conform cu dispoziţiile legale în vigoare.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare	:	Contactul cu substanţe necompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară. Se vor îndepărta imediat împrăştierile. Se vor suprima gazele/vaporii/ceaţa folosind un jet de apă. Pentru curăţirea pardoselei sau a obiectelor murdărite cu acest produs folosiţi multă apă. Se va absorbi cu un absorbant inert. Deşeurile trebuie să fie depozitate izolat şi să nu fie refolosite. Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei. Se pot aplica normele locale sau naţionale pentru substanţele eliberate şi aruncarea acestui material, precum şi a materialelor şi articolelor utilizate la curăţarea substanţelor eliberate. Va trebui să stabiliţi care sunt normele care se aplică.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8.

SECŢIUNEA7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri tehnice	:	Consultaţi Măsuri de proiectare din secţiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ.
Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	:	Nu se va înghiţi. Nu se vor inhala vapori/praf. Evitaţi contactul cu pielea şi ochii. Se va evita formarea de aerosoli. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nu trebuie să se reintroducă niciodată oricare dintre produse în containerul din care a fost iniţial prelevat. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului şi/sau o ventilaţie corespunzătoare la locul de muncă. Evitaţi limitarea. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spaţiul de utilizare. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Pentru protecţia individuală a se vedea paragraful 8. Se va proteja de orice contaminare.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi a exploziei	:	Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Se va ţine la distanţă de sursele de căldură şi foc. Se va folosi numai echipament antideflagrant. A se păstra departe de materiale combustibile.
Măsuri de igienă	:	Se va păstra separat faţă de mâncare şi băutură. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	:	Preveniţi impurificarea (de ex.: rugină, praf, scrum). Pericol de descompunere! Instalaţiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica şi securitatea muncii. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije şi vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc răcoros şi bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naţionale specifice.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune	:	Păstraţi substanţa la depărtare de acizi, baze, săruri de metale grele şi de substanţe cu caracter reducător.

Temperatură de depozitare recomandată : < 30 °C

Mai multe informaţii privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat corespunzător.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru informaţii viitoare se va referi la Fişa tehnică a produsului.

SECŢIUNEA8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy	Nealocat	TWA (Vapori)	171 ppm 1.200 mg/m3 (hidrocarburi totale)	Supplier data

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

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,29 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	4,67 mg/kg greutate corporală/zi
Terţ-pentil hidroperoxid	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3 mg/m3
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	0,16 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	2 mg/l
Terţ-pentil hidroperoxid	Apă proaspătă	0,012 mg/l
	Apă de mare	0,0012 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,437 mg/kg
	Sediment marin	0,043 mg/kg
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	3,3 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentraţiile de expunere la locurile de muncă.

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia ochilor : Ochelari de protecţie perfect adecvaţi
Purtaţi ochelari de protecţie şi la pericol de stropi o mască de protecţie.
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor şi duşurile de protecţie sunt amplasate în apropierea locului de muncă.
Respectaţi toate cerinţele aplicabile la nivel local/naţional atunci când selectaţi măsurile de protecţie pentr un anumit loc de lucru.

Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 166

Protecţia mâinilor

Material	:	Cauciuc nitril
Timpul de perforare	:	480 min
Grosimea mănuşilor	:	0,40 mm
Directivă	:	Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Material	:	cauciuc butil
Timpul de perforare	:	10 min
Grosimea mănuşilor	:	0,47 mm
Directivă	:	Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observaţii : Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obţinute de la producătorul de mănuşi de protecţie. Alegeţi mănuşile de protecţie pentru substanţe chimice în dependenţă de concentraţia substanţelor periculoase şi de situaţia de lucru cu acestea. Pentru condiţii speciale de lucru este indicat să clarificaţi anterior cu producătorul mănuşilor de protecţie dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.

Protecţia pielii şi a corpului : Selectaţi echipamentul individual de protecţie cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistenţa chimică şi în baza evaluării riscului local de expunere.
Se vor folosi elemente de îmbrăcăminte suplimentare în funcţie de sarcina de efectuat (de ex., protectoare pentru mâneci, şorţ, mănuşi de unică folosinţă, uniforme de unică folosinţă) pentru a evita expunerea pielii.
Se va purta după necesităţi:
Imbrăcăminte de protecţie antistatică şi ignifugă.

Protecţia respiraţiei	:	In cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat. Aparat respirator prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor (EN 141)
Filtru de tipul	:	Filtru ABEK
Măsuri de protecţie	:	Tipul echipamentului de protecţie trebuie să fie selecţionat în conformitate cu concentraţia şi cantitatea de substanţă periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

SECŢIUNEA9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	< -25 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Descompunere: Se descompune sub punctul de fierbere.
Inflamabilitate	:	Nu se aplică
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Limită superioară de explozie nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Limită inferioară de explozie Nu există date
Punctul de aprindere	:	51 °C Metodă: capsulă închisă
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.

pH	:	Nu există date
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	nemiscibil
Solubilitate in alţi solvenţi	:	Solvent: Hidrocarburi solubil Solvent: Alcool solubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	0,905 g/cm3 (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.
Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante. Peroxid organic
Inflamabilitate (lichide)	:	Lichid şi vapori inflamabili., Peroxid organic
Auto-aprindere	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept piroforice.
Substanţe care se auto-încălzesc	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate ca autoîncălzindu-se.
Indicelui de refracţie	:	1,441 la 20 °C

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial periculoase : Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat : Se va proteja de orice contaminare.
Contactul cu substanţe necompatibile poate conduce la descompunere la SADT sau la o temperatură inferioară.
Căldură, flăcări şi scântei.
Evitaţi limitarea.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Accelerator, acizi şi baze tari, săruri de metale grele, agenţi reducători.

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

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

SECŢIUNEA11: Informaţii toxicologice

11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD0 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observaţii: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Toxicitate acută prin inhalare : Observaţii: studiu nejustificat stiinţific
Nu există date

Estimarea toxicităţii acute: > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD0 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observaţii: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Estimarea toxicităţii acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Toxicitate acută orală : LD0 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observaţii: Nu a fost observată mortalitate la această doză.

Toxicitate acută prin inhalare : Observaţii: studiu nejustificat stiinţific
Nu există date

Toxicitate acută dermică : LD0 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observaţii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 5 mg/l
Durată de expunere: 8 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Terţ-pentil hidroperoxid:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicităţii acute: 500 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): 2,4 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Estimarea toxicităţii acute: 2,4 mg/l
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): 446 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Estimarea toxicităţii acute: 446 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Produs:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritaţia pielii
Observaţii	:	Poate provoca iritaţia pielii la persoanele sensibile.

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritaţia pielii

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Iritaţia uşoară a pielii
Observaţii	:	Poate provoca iritaţia pielii şi/sau dermatită.

Terţ-pentil hidroperoxid:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Provoacă arsuri.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observaţii	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Observaţii	:	Vaporii pot să provoace iritaţia ochilor, a sistemului respirator şi a pielii.

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observaţii	:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Observaţii : Nu există date

Observaţii : Vaporii pot să provoace iritaţia ochilor, a sistemului respirator şi a pielii.

Terţ-pentil hidroperoxid:

Specii : Iepure
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Specii : Porcuşor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Specii : Porcuşor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Terţ-pentil hidroperoxid:

Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Observaţii : Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutaţiei inverse)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Testul micronucleilor
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observaţii: Nu există date

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Mutagenitate ((Escherichia coli - determinarea mutaţiei inverse)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Testul micronucleilor
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observaţii: Nu există date

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Terţ-pentil hidroperoxid:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: Echivoc

Tipul testului: Testul micronucleilor
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: pozitiv

Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Testul cometei alcaline in vivo la mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 489
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele in vitro au arătat efecte mutagene

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Observaţii : Aceste informaţii nu sunt disponibile.

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Observaţii : Aceste informaţii nu sunt disponibile.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observaţii: Nu există date

Terţ-pentil hidroperoxid:

Efecte asupra fertilităţii : Observaţii: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observaţii: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

Terţ-pentil hidroperoxid:

Observaţii : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Produs:

Observaţii : Nu există date

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Observaţii : Nu există date

Terţ-pentil hidroperoxid:

Observaţii : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Produs:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	200 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	200 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422

Terţ-pentil hidroperoxid:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	100 mg/kg
Mod de aplicare	:	oral (gavaj)
Metodă	:	Ghid de testare OECD 421

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

Produs:

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

Componente:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

Terţ-pentil hidroperoxid:

Nu există date

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informaţii suplimentare

Produs:

Observaţii : Solvenţii pot usca pielea.

Componente:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Observaţii : Solvenţii pot usca pielea.

SECŢIUNEA12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru peşti	:	LC50 (Brachydanio rerio (peşte zebră)): > 0,64 mg/l Durată de expunere: 96 h Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203 Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 h Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

mediul acvatic

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Toxicitate pentru peşti : LC50 (Brachydanio rerio (peşte zebră)): > 0,64 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Toxicitate pentru peşti : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC0 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru dafnia şi : NOELR: >= 1 mg/l

alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)		Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Evaluarea ecotoxicităţii

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	:	Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute. Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date despre componente precum şi pe ecotoxicologia unor produşi similari.

Terţ-pentil hidroperoxid:

Toxicitate pentru peşti	:	Observaţii: Nu există date
Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 6,7 mg/l Durată de expunere: 48 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,2 mg/l Durată de expunere: 72 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (Bacterii): 138 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare EC10 (Bacterii): 33 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209 Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodagradabil. Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodagradabil. Observaţii: Informaţiile furnizate se bazează pe date obţinute pe substanţe similare.

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biodegradare	:	Rezultat: rapid biodegradabil

Terţ-pentil hidroperoxid:

Biodegradare	:	Rezultat: Dificil biodagradabil. Metodă: Ghid de testare OECD 301D Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Observaţii: Nu există date

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: > 4

Terţ-pentil hidroperoxid:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	log Pow: 2,9 Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Produs:

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

12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informaţii ecologice adiţionale	:	Nu există date

Componente:

Naphtha (Petroleum), hydrotreated heavy:

Informaţii ecologice adiţionale	:	Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	:	Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleşteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se vor elimina deşeurile într-o staţie de eliminare a deşeurilor acreditată.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conţinutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale. Bidoanele goale nu se vor arde nici nu se vor tăia cu un arzător. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	UN 3103
ADR	:	UN 3103
RID	:	UN 3103
IMDG	:	UN 3103
IATA	:	UN 3103

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADN	:	PEROXID ORGANIC TIP C, LICHID (DI(tert-AMILPEROXI)-1,1 CICLOHEXAN)
ADR	:	PEROXID ORGANIC TIP C, LICHID (DI(tert-AMILPEROXI)-1,1 CICLOHEXAN)
RID	:	PEROXID ORGANIC TIP C, LICHID (DI(tert-AMILPEROXI)-1,1 CICLOHEXAN)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

IATA	:	Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2
IATA	:	5.2

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Etichete	:	5.2

ADR

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Etichete	:	5.2
Cod de restricţionare în tuneluri	:	(D)

RID

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare	:	P1
Nr.de identificare a pericolului	:	539
Etichete	:	5.2

IMDG

Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	5.2
EmS Cod	:	F-J, S-R

IATA (Cargou)

Instrucţiuni de ambalare (avioane cargo)	:	570
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	570
Grupul de ambalare	:	Nu este atribuit prin regulament
Etichete	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul	:	nu

înconjurător

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID
Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG
Poluanţii marini : nu

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricţionare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 40, 3
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	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
P6b	SUBSTANȚE ȘI AMESTECURI	50 t	200 t

AUTOREACTIVE și
PEROXIZI ORGANICI

Alte reglementări:
Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): Ib, S++ (German regulatory requirements)

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deşeurilor

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecţia maternităţii sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI (TW)	:	In sau în conformitate cu inventarul
TSCA (US)	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privnd Substanțele Toxice)
DSL (CA)	:	Acest produs conţine următoarele componente ce apar în lista canadiană NDSL. Orice alte componente sunt pe lista canadiană DSL. 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane Terţ-pentil hidroperoxid
KECI (KR)	:	In sau în conformitate cu inventarul
PICCS (PH)	:	In sau în conformitate cu inventarul
IECSC (CN)	:	In sau în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securităţii chimice
Aceste informaţii nu sunt disponibile.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru 50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanţelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Alte informaţii	:	Această fişă tehnică de securitate conţine informaţii referitoare la securitate şi nu poate înlocui nici o informaţie referitoare la produs sau specificaţie a produsului. Aceste instrucţiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conţină încă rezidii ale produsului.
Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fişei tehnice de securitate	:	Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/

Informaţiile conţinute în această fişă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoştinţelor, informaţiilor şi presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informaţiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportuul, eliminarea şi eliberarea în siguranţă, şi nu vor fi considerate o garanţie sau o specificare a calităţii. Informaţiile se referă numai la materialul specific desemnat şi nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinaţie cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO