

C-Dye 530

1. Identificarea Substanței/Preparatului Și a Societății/Entreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului

C-Dye 530

Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulare 6500-C029-G00A-DQYF

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare ca substanță chimică pentru urmărirea scurgerilor și hidrotestare, utilizare în laborator.

Pentru utilizare în industria petrolului și gazelor offshore sau onshore și uz industrial.

1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor.

Ocean Tools House

Claymore Drive

Aberdeen

AB23 8GD, UK.

Email

mail@oceantools.co.uk

Telephone

+44 1224 709606

Producător

Subsea Chemistry Ltd

Aspul Court

Moss Industrial Estate

Leigh, Lancashire

WN7 3PT, UK

Email

tech@subseafluids.com

Telephone

+44 8452 967751

1.4 Număr de telefon de urgență

Telefon

+44 8452 967751 (ore de birou)

Institutul Național de Sănătate

+40 213183606 (24 de ore)

Publică, Ministerul Sănătății

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP].

STOT RE 2, H373. (Rinichi) (oral)

2.2 Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP].

Pictograme



Cuvânt de avertizare

Atenție

Afirmație/afirmații despre risc

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

Identificator unic de formulare

6500-C029-G00A-DQYF

C-Dye 530

Afirmație/afirmații despre precauții

Prevenirea	P260 – Nu inspirați ceața sau vaporii.
Raspuns	P314 – Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Depozitare	Nu se aplică.
Eliminare	P501 – Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
Ingrediente periculoase	Etilen Glicol
Elemente suplimentare de etichetă	Nici unul

Cerințe suplimentare de ambalare.

Containerele să fie prevăzute cu dispozitive de fixare pentru copii.	Nu se aplică.
Avertizare tactilă de pericol	Nu se aplică.
Informații suplimentare despre pericol	Nici unul

2.3 Alte Pericole

Acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari. Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Anexa XIII

Informații ecologice: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 57(f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mare.

Informații toxicologice: Amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Proprietăți fizico-chimice

Suprafețele contaminate pot fi pătate din cauza culorii intense a produsului.

Aplicații de înaltă presiune

Injectiile prin piele ca urmare a contactului cu produsul la presiuni mari constituie o urgență medicală majoră. Consultați notele pentru medic în secțiunea 4.3 din această fișă cu date de securitate.

C-Dye 530

3. Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecul

Numele ingredientelor	Identificatori	Conc. (%)	Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)	M-Factor, SCL, ATE	Tip
Etilen Glicol	Nr. CAS 107-21-1 Nr. CE 203-473-3 Nr. Index 603-027-00-1 Număr de înregistrare 01-2119456816-28	15 - 25%	Toxicitate Acută. 4, H302 STOT RE2, H373 (rinichi) (oral)	ATE = 500 mg/kg	(1) (2)
Acid Acetic	Nr. CAS 64-19-7 Nr. CE 200-580-7 Nr. Index 607-002-00-6 Număr de înregistrare 01-2119475328-30	<2%	Lichid Inflamabil.3, H226 Coroziunea Pielii 1A, H314	ATE = 500 mg/kg SCL < 10% Nepericuloase.	(1)(2)
Colorant	Confidențial	<10%	Iritant Pentru Ochi.2, H319 Iritant Pentru Piele.2, H315	Nu se aplică	(1)

Tip

[1] Substanță clasificată cu pericol pentru sănătate sau mediu.

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă.

[3] Substanța îndeplinește criteriile pentru PBT în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

[4] Substanța îndeplinește criteriile pentru vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

Dacă numerele de înregistrare REACH nu apar, substanța este fie scutită de la înregistrare, fie nu îndeplinește pragul minim de înregistrare pentru înregistrare, data de înregistrare nu a ajuns încă la scadență sau această informație este proprietară.

Consultați secțiunea 8 pentru Limitele de expunere profesională, dacă sunt disponibile.

Consultați secțiunile 11 și 12 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății, simptome și pericolele pentru mediu.

Pentru textul integral al Declarațiilor H UE din această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Solicitați sfatul medicului dacă iritația sau simptomele persistă și prezentați această fișă cu date de siguranță.

În cazul contactului cu pielea

Spălați imediat cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Solicitați asistență medicală dacă iritația sau simptomele persistă.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 minute ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală dacă iritația sau simptomele persistă.

Dacă se inhalează

Mutați persoana expusă la aer curat.

Dacă este ingerat

NU PROVOCAȚI VOMA. Nu da niciodată nimic unei persoane inconștiente. Dacă este înghițit, solicitați imediat sfatul medicului și arătați acest recipient sau eticheta. Conține etanodiol pentru

C-Dye 530

care ingerarea poate provoca greață și vărsături. Ingestia de etanodiol este iritantă pentru tractul respirator și poate provoca leziuni ale sistemului nervos central.

Protecția personalului de prim ajutor

Nu trebuie luată nicio acțiune fără o pregătire adecvată sau care implică vreun risc personal. Poate fi periculos pentru persoana care oferă ajutor să facă resuscitare gură la gură.

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații mai detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome.

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

Notă pentru medic

Simptomele pot fi întârziate în cazul inhalării produselor de descompunere într-un incendiu, iar persoana expusă poate trebui ținută sub supraveghere medicală timp de 48 de ore. Tratamentul trebuie să fie simptomatic și îndreptat spre ameliorarea oricăror efecte în general. Dacă s-au ingerat cantități semnificative în ultimele 4 ore, este indicat lavajul gastric. Metabolizarea etanodiolului în acid oxalic poate fi întârziată prin administrarea intravenoasă de etanol (sub formă de soluție 5% în soluție salină fiziologică pentru a menține un nivel sanguin de 1–2 mg/ml). Acest tratament s-a dovedit a fi eficient cu condiția ca tratamentul să fie început în aproximativ 6 ore de la expunere. Etanodiolul poate fi îndepărtat prin dializă, totuși oxalații nu sunt îndepărtați ușor.

Aplicații de înaltă presiune

Injectiile prin piele datorită contactului cu produsul la presiune ridicată constituie o urgență medicală majoră. Leziunile pot să nu pară grave imediat, dar în câteva ore țesutul poate deveni decolorat, umflat și dureros cu necroză subcutanată extinsă. Explorarea chirurgicală trebuie efectuată fără întârziere. Debridarea extensivă și completă a plăgii și a țesutului de bază este necesară pentru a minimiza pierderea de țesut și pentru a limita sau preveni deteriorarea permanentă. Trebuie remarcat faptul că presiunea ridicată poate forța produsul la o distanță considerabilă de-a lungul planurilor tisulare.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Folosiți mijloace de stingere adecvate condițiilor de incendiu din jur: dioxid de carbon (CO₂), substanțe chimice uscate, spumă, ceață de apă.

Mijloace de stingere neadecvate

Nu folosiți jet de apă solidă deoarece se poate împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

Arderea produce vapori iritanți, toxici și nocivi, inclusiv carbon și oxizi de azot.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și un aparat de respirat autonom (SCBA) cu mască completă care funcționează în modul de presiune pozitivă. Îmbrăcămintea care confirmă standardul european EN469 va oferi un nivel de bază de protecție pentru incidente chimice. Utilizați apă pulverizată pentru a răci recipientele nedeschise.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este de urgență

Contactați personalul de urgență. Nu trebuie luată nicio măsură fără o pregătire adecvată sau care implică riscuri personale. Evacuați zonele înconjurătoare și împiedicați intrarea personalului inutil

C-Dye 530

și neprotejat. Asigurați o ventilație adecvată a zonei de lucru. Purtați echipament de protecție adecvat. Suprafețele contaminate vor fi extrem de alunecoase. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Nu respirați vaporii sau ceața. Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.

Pentru personalul de urgență

Purtați un costum adecvat de protecție împotriva substanțelor chimice, mănuși și cizme chimice. Consultați și informațiile din „Pentru personalul care nu este de urgență”.

6.2 Precauții de mediu

A se evita împrăștierea și scurgerea și contactul cu solul, canalele de scurgere, canalizarea sau căile navigabile. Preveniți scurgerile ulterioare dacă sunt sigure. Informați autoritățile relevante dacă produsul a cauzat poluare a mediului (canalizări, căi navigabile, sol).

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea

Deversare mică

Opriti scurgerea dacă este posibil fără riscuri. Mutați containerele din zona de scurgere. Se absoarbe cu material inert, absorbant, se transferă în recipiente adecvate, etichetate, pentru eliminare. Eliminați prin intermediul unui contractor autorizat de eliminare a apei.

Deversare mare

Contactați imediat personalul de urgență. Opriti scurgerea dacă este posibil fără riscuri. Mutați containerele din zona de scurgere. Aproiați-vă de eliberarea din amonte. Preveniți intrarea în canalizare, cursuri de apă, subsoluri și zone închise. Colectați și țineți scurgerea cu material incombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculit sau pământ de diatomee și transferați în recipiente adecvate, etichetate, pentru eliminare. Eliminați prin intermediul unui contractor autorizat de eliminare a apei.

6.4 Referire la alte secțiuni

Pentru echipamentul individual de protecție, consultați Secțiunea 8. Pentru eliminare, consultați Secțiunea 13.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

Purtați echipament individual de protecție adecvat. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați să respirați vaporii sau ceața de pulverizare. Păstrați în recipientul original sau într-o alternativă aprobată dintr-un material compatibil și păstrați bine închis atunci când nu este utilizat. Nu reutilizați recipientele.

Sfaturi privind igiena generală a muncii

Fumatul, mâncatul și băutura ar trebui interzise în zonele în care acest material este manipulat, depozitat sau procesat. Spălați bine după utilizare. Îmbrăcămintea contaminată și echipamentul individual de protecție trebuie îndepărtate înainte de a intra în zonele de masă. Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță chimică sunt aproape de locul de lucru.

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

A se pastra in recipiente corect etichetate. A se pastra intr-un loc racoros, uscat, bine ventilat, ferit de caldura si lumina directa a soarelui. Păstrați recipientele bine închise până când sunt gata de utilizare. Acolo unde este posibil, proiectați instalațiile pentru a evita emisiile accidentale de produs (din cauza spargerii etanșării, de exemplu) pe carcase fierbinți sau contacte electrice. A se proteja de umezeală și îngheț. Depozitați în conformitate cu reglementările locale, departe de materiale incompatibile și depozitați încuiat (vezi secțiunea 10).

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

Consultați secțiunea 12 și scenariile de expunere din anexă, dacă este cazul.

C-Dye 530

8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Occupational Exposure Limits

Componente	Nr. CAS	Valoare	Parametri de control	Ssursă
Etilen Glicol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	Directiva 2000/39/CE a Comisiei Europene de stabilire a unei prime liste a valorilor limită indicative de expunere profesională.
		Indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele. Valori indicative		
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	Directiva 2000/39/CE a Comisiei Europene de stabilire a unei prime liste a valorilor limită indicative de expunere profesională.
		Indică posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele. Valori indicative		
Acid Acetic	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori-limită indicative de expunere profesională în conformitate cu Directiva 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor Comisiei 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE
	Remarci	Valori indicative		
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	Directiva (UE) 2017/164 a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori-limită indicative de expunere profesională în conformitate cu Directiva 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivelor Comisiei 91/322/CEE, 2000/39/CE și 2009/161/UE
		Valori indicative		

În timp ce OEL-uri specifice pentru anumite componente pot fi enumerate în această secțiune, alte componente pot fi prezente în orice vapori, ceață sau praf produse. Prin urmare, este posibil ca OEL-urile specifice să nu fie aplicabile produsului pentru un timp și sunt furnizate doar cu titlu orientativ.

Proceduri de monitorizare recomandate

Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate fi necesară monitorizarea personală, a atmosferei de la locul de muncă sau biologică pentru a determina eficacitatea ventilației sau a altor măsuri de control și/sau necesitatea utilizării echipamentului de protecție respiratorie. Trebuie făcută referire la standardul european EN689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare la agenți chimici și la documentele naționale de ghidare pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

C-Dye 530

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

Etilen Glicol	Utilizatori finali: Lucrători Căi de expunere: Dermal Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 106 mg/kg BW/d
	Utilizatori finali: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte cronice – locale Valoare: 35 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

Compartiment	Etilen Glicol	Acid Acetic
Sol	1,53 mg / kg	0,47 mg / kg
Apă de mare	1 mg / L	0,306 mg / L
Apă proaspătă	10 mg / L	3,058 mg / L
Sediment marin	3,7 mg / kg sediment	11,36 mg / kg sediment
Sediment de apă curgătoare	37 mg / kg sediment	1,136 mg / kg sediment
Instalație de tratare a apelor uzate.	199,5 mg / L	85 mg / L
Descarcare intermitentă în mediul acvatic	10 mg / L	30,58 mg / L

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală

Protecția ochilor / feței

Ochelarii de protecție cu ecrane laterale sunt considerați protecție minimă.

Protecție respiratorie

În mod normal, nu este necesar acolo unde există o ventilație adecvată pentru a controla expunerea. În caz de ventilație insuficientă, utilizați echipament respirator adecvat.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Sunt recomandate mănuși de nitril cu o grosime minimă de 0,4 mm. Majoritatea mănușilor oferă doar un timp scurt de protecție înainte de a fi aruncate și înlocuite. Mănușile trebuie alese în consultare cu furnizorul / producătorul și cu o evaluare completă a condițiilor de lucru. Aceste informații nu înlocuiesc testele de adecvare, deoarece protecția mănușilor variază în funcție de condițiile în care este utilizat produsul.

Protecția corpului

Folosirea îmbrăcăminte de protecție este o bună practică industrială. Echipamentul individual de protecție pentru corp trebuie selectat în funcție de sarcina îndeplinită. Salopeta din bumbac sau poliester/bumbac va oferi doar protecție împotriva contaminării superficiale ușoare care nu pătrunde până la piele. Salopetele trebuie spălate în mod regulat. Când riscul de expunere este mare (de exemplu, în cazul scurgerilor de curățare sau atunci când există riscul de stropire), vor fi necesare șorturi rezistente la substanțe chimice și/sau costume și cizme pentru substanțe chimice imperioase.

Controlul expunerii mediului înconjurător

Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau de proces de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, filtrele de epurare a fumului sau modificările tehnice ale echipamentului de proces vor fi necesare pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile sub valoarea limită a acestora.

C-Dye 530

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Stare fizică	Lichid
(b) Culoare	Violet
(c) Miros	Miros înțepător
(d) Punctul de topire / punctul de înghețare	< -15 °C
(e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>100 °C
(f) Inflamabilitatea	Nici o informație disponibilă
(g) Limita inferioară și superioară de explozie	Nici o informație disponibilă
(h) Punct de aprindere	>100 °C
(i) Temperatură de autoaprindere	>100 °C
(j) Temperatura de descompunere	>100 °C
(k) pH	3 – 4 @ 20 °C
(l) Vâscozitatea cinematică	2,5 mm ² /s @ 20 °C
(m) Solubilitate în apă	Solubil
(n) Coeficientul de partiție n-octanol / apă (valoare de jurnal)	Nu se aplică
(o) Vapour Pressure	<1 mmHg at 20 °C
(p) Density and/or Relative density	1,03 – 1,05 gcm ⁻³ @ 20 °C
(q) Relative Vapour density	Not available
(r) Particle characteristics	Nici o informație disponibilă

9.2 Alte informații de siguranță

Fără informații suplimentare.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nici o informație disponibilă.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de funcționare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este de așteptat în condiții normale de funcționare.

10.4 Condiții de evitat

Nu există date specifice.

10.5 Materiale incompatibile

Nici o informație disponibilă.

10.6 Producși de descompunere periculoși

Stabil în condiții normale. Producșii de descompunere pot include oxizi de carbon, sulf și azot.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Estimări de toxicitate acută

Produs

C-Dye 530 (Oral) > 2000 mg/kg

C-Dye 530

Informații despre căile probabile de expunere

Căi de intrare anticipate: Inhalare, Dermal

Informații despre produs

Efecte acute potențiale asupra sănătății

Inhalare	Expunerea la produși de descompunere poate provoca un pericol pentru sănătate. Efectele grave pot fi întârziate după expunere.
Ingestie	Conține etanodiol, care este dăunător dacă este înghițit și poate provoca acidoză metabolică, leziuni renale, depresie a sistemului nervos central și convulsii. Cantitatea letală estimată la om este de aproximativ 100 ml (3,4 uncii pentru adulți)
Contact cu pielea	Degrasarea pielii poate provoca iritații și uscăciune a pielii.
Contactul cu ochii	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inhalare	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Ingestie	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Contact cu pielea	Simptomele adverse pot include iritație, uscăciune, crăpare și decolorare (pătare / colorare) a pielii.
Contactul cu ochii	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte întârziate și imediate și, de asemenea, efecte cronice de la expunerea pe termen scurt și lung

Inhalare	Supraexpunerea la inhalarea picăturilor din aer poate provoca iritații ale tractului respirator.
Ingestie	Ingestia de cantități mari poate provoca greață și diaree.
Contact cu pielea	Contactul prelungit sau repetat poate duce la iritații și/sau dermatită.
Contactul cu ochii	Risc potențial de usturime tranzitorie sau roșeață dacă apare un contact accidental cu ochii.

Efecte cronice potențiale asupra sănătății

General	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată (rinichi).
Carcinogenitate	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Mutagenitate	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efecte asupra dezvoltării	Malformații congenitale și scăderea greutatei fetale au fost observate la animalele de laborator hrănite cu etilenglicol în cantități mari în mod repetat în timpul sarcinii..
Efecte asupra fertilității	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Toxicitate acută	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Coroziunea/Iritarea pielii	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Leziuni/iritare oculare grave	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Mutagenitatea celulelor germinale	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Toxicitate reproductivă	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efectele organului țintă (STOT) – Expunere unică	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Efectele organului țintă (STOT) – Expunere repetată	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.
Pericol de aspirație	Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

C-Dye 530

11.2 Informații despre alte pericole.

Proprietăți perturbatoare endocrine

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mare.

Informații despre componente

Toxicitate acută

Etandiol

Doza letală la om este de aproximativ 1,6 g/kg (etandiol)

DL50 orală șobolan 4700 mg/kg

DL50 Dermal iepure 10626 mg/kg

Acid Acetic

DL50 orală șobolan 3310 mg/kg

DL50 Inhalare Șoarece – 1h – 5620mg/kg

DL50 inhalare șobolan – 4h – 11,4mg/L

DL50 Dermal iepure 1112 mg/kg

Dye

DL50 orală la șobolan > 5000 mg/kg

DL50 Dermal iepure > 5000 mg/kg

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toate componentele sunt clasificate ca nepericuloase pentru mediu.

12.2 Persistență și degradabilitate

Toate componentele sunt ușor biodegradabile.

12.3 Potential bioacumulativ

Toate componentele nu sunt considerate bioacumulative.

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul de partiție sol/apă (Koc) Indisponibil.

Mobilitate Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Toate componentele nu sunt considerate a fi PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți perturbatoare endocrine

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau mai mare.

12.7 Alte efecte adverse

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor conform directivei 2008/98/CE, care acoperă deșeurile și deșeurile periculoase.

Deșeuri din reziduuri/produs neutilizat

Eliminați printr-o companie autorizată de eliminare în conformitate cu Directivele europene privind deșeurile și deșeurile periculoase. Acolo unde este posibil, se preferă reciclarea decât eliminarea sau incinerarea. folosind o companie autorizată de eliminare.

Ambalaj murdar:

Goliți complet recipientele. Păstrați eticheta(e) pe recipient. Eliminați printr-o companie autorizată de eliminare în conformitate cu Directivele europene privind deșeurile și deșeurile periculoase. Acolo unde este posibil, se preferă reciclarea decât eliminarea sau incinerarea.

C-Dye 530

Eliminarea deșeurilor EWC Nr:

Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: - 16 10 03 – concentrate apoase care conțin substanțe periculoase.

Conform Catalogului european al deșeurilor, codurile deșeurilor nu sunt specifice produsului.

Codurile deșeurilor ar trebui să fie atribuite de către utilizator în funcție de aplicația pentru care a fost utilizat produsul.

Tratarea deșeurilor – informații relevante.

Produsul va decolora apa din cauza culorii intense la niveluri scăzute de contaminare.

Tratarea apelor uzate – informații relevante.

Deșeurile nu trebuie eliminate prin eliberare în canalizare. Produsul va decolora apa din cauza culorii intense la niveluri scăzute de contaminare.

Alte deșeuri Recomandări privind eliminarea.

Nici unul.

14. Informații de transport

14.1 Număr ONU sau ID	Nu este reglementat de ADR/RID, ADN, IMDG sau IATA.
14.2 Denumirea ONU de expediere	Nu este reglementat de ADR/RID, ADN, IMDG sau IATA.
14.3 Clase(e) de pericol pentru transport	Nu este reglementat de ADR/RID, ADN, IMDG sau IATA.
14.4 Grupa de ambalare	Nu este reglementat de ADR/RID, ADN, IMDG sau IATA.
14.5 Pericole pentru mediu	Nu este reglementat ca bun periculos
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	Nu se aplică.
14.7 Transport maritim în vrac	Nu este reglementat de ADR/RID, ADN, IMDG sau IATA.

conform instrumentelor IMO

15. Informații de reglementare

15.1 Reglementări de siguranță, sănătate și mediu / legislație specifică substanței sau amestecului.

REACH - Lista de substanțe care prezintă motive de îngrijorare foarte mare candidate pentru autorizare (articolul 59).

Nu se aplică.

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon.

Nu se aplică.

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare).

Nu se aplică.

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV).

Nu se aplică.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță/amestec de către furnizor, deoarece acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări ale siguranței chimice.

16. Alte informații

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Toxicitate Acută.4, H302	TOXICITATE ACUTA: ORALA – Categoria 4
Lichid Inflamabil. 3, H226	LICHID INFLAMABIL – Categoria 3
Coroziunea Pielii. 1A, H314	COROZIUNEA CUTANĂ – Categoria 1A
Iritant Pentru Ochi rit. 2, H319	LEZIUNEA OCULARĂ GRAVĂ / IRITAȚIE – Categoria 2
Iritant Pentru Piele.2. 2, H315	COROZIUNE / IRITAȚIE CUTANĂ – Categoria 2
STOT RE 2, H373	TOXICITATE SPECIFĂ A ORGANULUI ȚINTĂ (EXPUNERE REPETĂ)
(rinichi) (oral)	(rinichi) (oral) – Categoria 2

C-Dye 530

Textul complet al afirmațiilor H abreviate

H302	Daunator dacă e înghitit
H226	Lichid și vapori inflamabili
H314	Provoacă arsuri grave și leziuni oculare
H315	Provoacă iritarea pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H373 (rinichi)	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată dacă este înghițit. (rinichi).

Abrevieri și acronime.

ADN	Dispoziții europene privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare.
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
AIIC	Inventarul Australian al Substanțelor Chimice Industriale.
ATE	Estimarea toxicității acute.
BCF	Factorul de bioconcentrare.
CAS	Serviciul de rezumate chimice.
CE	Comisia Europeană
CSA	Evaluarea securității chimice.
CSR	Raport de securitate chimică.
CLP	Regulamentul de clasificare, etichetare și ambalare [Regulamentul (CE) nr. 1272/2008].
DMEL	Nivel de efect minim derivat
DNEL	Nivel la care nu apar efecte.
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.
ENCS	Substanțe chimice existente și noi.
ES	Scenariul de expunere.
EU	Uniunea Europeană.
EU H Statement	Declarație de pericol specifică CLP.
EWC	Catalogul european al deșeurilor.
GHS	Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian.
IBC	Container intermediar pentru vrac.
IESCS	Inventarul substanțelor chimice existente produse sau importate în China.
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale.
IMO	Organizația Maritimă Internațională.
KECI	Inventarul de produse chimice existente din Coreea.
Koc	Coeficientul de împărțire carbon organic al solului-apă.
M-factor	Factorul de multiplicare (pentru substanțe foarte toxice pentru mediul acvatic).
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic.
PICCS	Inventarul de produse chimice și substanțe chimice din Filipine.
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect.
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID	Reglementările privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată.
SCL	Limită specifică de concentrație.
STOT-RE	Toxicitate specifică a organelor țintă – expunere repetată.
STOT-SE	Toxicitate specifică pentru organele țintă – expunere unică.

C-Dye 530

SVHC	Substanță de foarte mare îngrijorare.
TSCI	Inventarul de substanțe chimice din Taiwan.
TWA	Media ponderată în timp.
UN	Națiunile Unite.
UVCB	Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe și materiale biologice.
VOC	Compus organic volatil.
vPvB	Foarte persistent și foarte toxic.

Literatură cheie și surse de date.

Regulamente (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/28808 (CLP), 453/2010, 2015/830, 2020/878 cu modificările în fiecare caz.

Directivile CE 2000/39/CE, 2006/15/CE și 2009 161/CE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE.

Valorile limită naționale ale țărilor corespunzătoare modificate în fiecare caz.

Reglementări de transport conform ADR, RID, IMDG, IATA cu modificările în fiecare caz.

Fișele cu date de securitate și datele de înregistrare REACH pentru componente individuale.

Informații interne ale companiei.

Clasificarea și procedura utilizată pentru a deriva clasificarea amestecurilor conform Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Metoda de calcul.

Data revizuirii 16 mai 2023

Autor D. Gleeson

Informații suplimentare

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt concepute doar ca ghid pentru utilizarea, depozitarea și manipularea în siguranță a produsului. Aceste informații sunt corecte după cunoștințele și credința noastră la data publicării, dar nu se oferă nicio garanție pentru acuratețea lor. Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice alt proces.