

1. Identificarea substanței/preparatului și a societății /intreprinderii.**1.1 Identificarea substanței sau preparatului**

Denumire comercială:EMAIL ALCHIDIC 5030E

Alte mijloace de identificare: UFI: M0AG-N4YH-P00W-N8Q0

1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Sunt destinate finisării suprafețelor metalice de la bordul navelor, cu aplicare preponderentă la exterior dar și la interior, în scop de protecție și decorativ.

Se întrebuițează la decorarea și protejarea suprafețelor din metal exploatate atât la exterior cât și la interior. Se utilizează atât pentru acoperirea suprafețelor noi precum și pentru întreținerea sau repararea suprafețelor care au mai fost vopsite, exploatate în medii de agresivitate medie, până la maxim C3. Recomandat pentru lucrări de vopsitorie poduri metalice de cale ferată, protejarea construcțiilor supraterane aparținând rețelelor electrice, stâlpi de înaltă tensiune, precum și pentru protejarea elementelor de construcții din oțel, silozuri de depozitare, hale industriale normale, suprastructura interioară sau exterioară a vaselor maritime, barje, clădiri metalice, utilaje, etc.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei de securitate

Societatea producătoare: S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.

Adresa: Miroslava, com. Miroslava, jud. Iași, cod 707305

Telefon: 0332402709

E-mail: office@nationalpaints.roTelefon urgente: +40 0332402709, interior 121; **apel gratuit: 0800 800 601**

Biroul de Regulament Sanitar Internațional și Informare Toxicologică : +40 21 318 3606

2 Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**

Clasificarea acestui produs s-a făcut conform Regulamentului 1272/2008/CE

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, Categoria 3, H226

Aquatic Chronic 2:Periculos pentru mediul acvatic-pericol cronic, categoria 2, H411

STOT RE 1:Toxicitate asupra unui organ tinta specific-expunere repetată, categoria de pericol 1(inhalare), H372

STOT SE 3:Toxicitate asupra unui organ tinta specific- o singură expunere,, categoria de pericol 3, narcoza,H336

Acute Tox. 4: Toxicitate acută (inhalare), categoria 4, H332

2.2 Elemente pentru eticheta

Etichetare în conformitate cu cerințele Regulamentului 1272/2008/EC

Cuvânt de avertizare:Pericol

**Fraze de pericol:**

Flam. Liq. 3: H226-Lichid și vapori inflamabili

Aquatic Chronic 2:H411-Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

STOT RE 1: H372- Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (inhalativ)

STOT SE 3: H336-Poate provoca somnolență sau amețelă

Acute Tox. 4: H332-Nociv în caz de inhalare



Samdu!

Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/ Revizia 4

Fraze de precauție:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P103: Cititi eticheta înainte de utilizare

P210:A se pastra departe de surse de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari si alte surse de aprindere.Fumatul interzis.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți dus

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

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

P370+P378: In caz de incendiu: se vor folosi de preferinta stingatorarele cu pulbere polivalenta (Clasa ABC) si in mod alternative spuma aerodinamica sau stingatoarele cu dioxid de carbon (CO2) sau stropi (ceata) de apa. NU se recomanda folosirea jeturilor de apa ca agent de stingere

P501: A se elimina conținutul/recipientul la un centru specializat de colectare

EUH210: Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH208: Conține Acid neodecanoic, sare de cobalt. Poate provoca o reacție alergică.

EUH211: Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceata.

Contine: Hidrocarburi C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici(2-25%) ; Acid neodecanoic, sare de cobalt (CAS:27253-31-2, EC:248-373-0)

2.3. Alte pericole: Acest amestec nu contine componente considerate a fi persistente, bioacumulative si toxice (PBT), fie foarte persistente si foarte bioacumulative(vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Amestecul 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 .

Informații toxicologice: Amestecul 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

3 Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

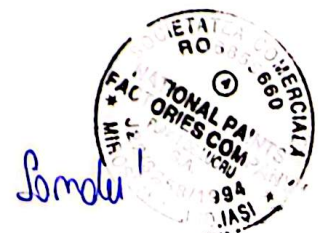
3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de substanțe

Nanomaterialele prezente în produs : nu conține nanomateriale.

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Nume substanță	Nivel conc.%	Clasificare (*)	Număr EC	Număr CAS	Nr. inregistrareH
Hidrocarburi,C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici(2-25%)	16-25	H-226-332-411-315-3336-372	919-446-0	-	01-2119458049-33-xxxx
Acid neodecanoic, sare de cobalt	<1	H302;H412;H317;H372	248-373-0	27253-31-2	01-2119970733-31-xxxx



4 Masuri de prim ajutor

4.1 Masuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot aparea ulterior expunerii la acesta, de aceea in caz de indolieli, expunere directa la produsul chimic sau stare de alterare fizica, solicitati atentie medicala. Niciodată nu administrați ceva pe cale orală unei persoane inconștiente.

Inhalare

Scoateți persoana afectata din zona periculoasa, duceti-o la aer curat si mentineti-o in repaus. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit aplicați respirație artificială (respirație gura la gura, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) si necesita asistenta medicala imediata.

Contact cu pielea

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați bine pielea cu apă și săpun sau utilizați un produs de curățare a pielii atestat. NU folosiți solvenți sau diluanți. In cazul unei afectiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau inghetarea, nu se vor scoate hainele deoarece s-ar putea agrava leziunea produsa, in cazul in care hainele sunt lipite de piele. In cazul in care se vor forma basici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte deoarece creste riscul de infectie.

Contact cu ochii

Clătiți ochii cu apa abundenta timp de cel puțin 15 minute. In cazul in care accidentatul foloseste lentile de contact, acestea trebuie indepartate daca nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni aditionale. In toate cazurile mentionate, dupa spalare, victima trebuie transportata urgent la medic insotita de FDS a produsului.

Ingerare/ aspirare

Dacă ați înghițit accidental apălați imediat la un medic aratand FDS-ul produsului . Stați în repaus. NU induceți stare de vomă, in cazul in care aceasta se produce, se va mentine capul victimei inclinat inainte pentru a evita ingestia. Limpeziti gura si gatul deoarece exista riscul ca acestea sa fi fost afectate de ingestia produsului.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, atat acute cat si intarziate:

Efectele acute si intarziate sunt indicate in paragrafele 2 si 11.

4.3 Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare:

Nerelevant.

5. Masuri de stingere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzatoare

Se vor folosi de preferinta stingatoare cu pulbere (clasa ABC) si in mod alternativ spuma aeromecanica sau stingatoare cu dioxid de carbon.

Mijloace de stingere necorespunzatoare

Jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza:

Drept consecința a combustiei sau a descompunerii termice se genereaza subproduse de reactie care pot fi extrem de toxice si, in consecinta, pot prezenta un risc inalt asupra sanatatii.

5.3 Recomandari destinate pompierilor:

In functie de magnitudinea incendiului poate fi necesara folosirea de costume complete de protectie si aparat de respiratie autonom. Este necesara dotarea cu instalatii de urgenta de baza (paturi ignifuge, truse de prim ajutor)

Dispozitii suplimentare:



Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei
FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E *Ediția 1/Revizia 4*

A se urma instructiunile Planului de Urgenta si Fisele Informative despre actionarea in caz de accidente si alte situatii de urgenta. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu se vor raci containerele si tancurile de depozitare a produsului expus la flacara, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita varsarea produselor folosite la stingerea incendiului in mediul acvatic.

6. Masuri in cazul pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situatii decat cele de urgenta:

Se vor izola scurgerile cu conditia ca acestea sa nu implice un risc aditional pentru persoanele care executa aceasta operatie. A se fectua zona afectata si a se mentine persoanele neprotejate la distanta. Pentru a evita riscul de contact cu produsul varsat este obligatorie folosirea de masuri de protectie personala (vezi cap.8). A se evita in mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer prin ventilatie, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina incarcaturile electrostatice prin interactiunea tuturor suprafetelor conductoare pe care se poate forma electricitate statica si ca exista impamantare.

Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesara indepartarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzator.

6.2 Precauții de mediu

Nu permiteți intrarea în canale colectoare sau cursuri de ape. Dacă produsul contaminează lacuri, râuri sau canalizarea informați autoritatea corespondentă conform reglementărilor locale.

Produsul absorbit se pastreaza in recipiente inchise ermetic

6.3 Metode pentru curățare

Produsul varsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert si se va transporta intr-un loc sigur. A nu se absorbi in rumegus sau alti absorbanti combustibili. Pentru eliminarea produsului, vezi cap 13.

6.4 Trimiteri catre alte sectiuni:

Vezi cap 8 si 13

7. Manipulare si depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

a- Precautiile generale

Respectati legislatia in vigoare referitoare la prevenirea riscurilor. Pastrati recipientii inchisi ermetic. Controlati deseurile si reziduurile eliminandu-le prin metode sigure. Evitati scurgerile produsului din recipient. Patrati ordinea si curatenia in locurile unde se manipuleaza produsele periculoase.

b.-Recomandari tehnice pentru prevenirea incendiilor si exploziilor

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefono mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării.

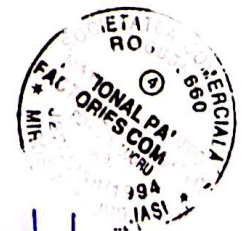
A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicand dacă este posibi, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături

4pecial44atic. În cazul existenței unei încărcături 4pecial44atic: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 2014/34/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu



brodul

Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/ Revizia 4

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și disponerea de material absorbent în apropierea acestuia.

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5° C

Temperatură maximă: 30° C

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifica (specifice):

Cu excepția indicațiilor specifice nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

8. Controale ale expunerii /protecție personală

8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

DNEL (lucrătorilor):



Identificare		Expunere scurta		Expunere ampla	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici(2-25%) CAS:64742-82-1 EC:919-446-0	Orala	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanata	Nerelevant	Nerelevant	21 mg/kg	Nerelevant
	Inhalatie	289 mg/m ³	289 mg/m ³	330 mg/m ³	Nerelevant
Acid neodecanoic, sare de cobalt CAS:27253-31-2 EC:248-373-0	Orala	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanata	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalatie	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	0,2732 mg/m ³

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Conform ordinului de prioritate pentru control în expunerea profesională se recomandă folosirea localizată în zona de lucru ca măsură de protecție colectivă pentru a evita depășirea limitelor de expunere profesională. În cazul folosirii unor echipamente de protecție individuală, acestea trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție....) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observatii
	Mască autofiltrantă pentru gaze și vapori		EN 405:2002+A1:2010	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolante





Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E



Ediția 1/ Revizia 4

C. Protecție specifică a mainilor





Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observatii
 PROTECȚIE OBLIGATORIE A MĂINILOR	Mănuși de unică folosință de Protecție chimică (Material: Polietilenă cu densitate liniară joasă (PE-LLD), Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,062 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.



D.- Protecție oculară și facial

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observatii
 PROTECȚIE OBLIGATORIE A FEȚEI	Scut facial	 CAT II	EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Curățați zilnic și dezinfecțați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului

E- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observatii
 PROTECȚIE OBLIGATORIE A CORPULUI	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, antistatică și ignifugă	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.
 PROTECȚIA OBLIGATORIE A PICIDARELOR	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic, cu proprietăți antistatice și rezistenți la căldură	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Înlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

F- Masuri complementare de urgent

Măsura de urgență	Standarde	Măsura de urgență	Standarde
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 PUNCT DE SPĂLARE A OCHILOR	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D



Smolul

Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/ Revizia 4

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

Cat . C.O.V.: COV limita UE g/l cat. A/i 500(2010),

 Concentrație C.O.V. furnizare la 20⁰ C: 300 kg/m³

Numărul mediu de carbon: Nerelevant*

Greutate moleculară medie: Nerelevant*

9. Proprietati fizico-chimice ale substantei/preparatului
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică.

Aspectul fizic:

 Starea fizică 20⁰ C:

Aspect:

Culoare:

Miros:

Pragul de acceptare a mirosului:

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:

 Presiune de vapori 20⁰ C:

 Presiune de vapori 50⁰ C:

 Viteza de evaporare 20⁰ C:

Caracterizarea produsului:

 Densitatea 20⁰ C:

 Densitatea relativă 20⁰ C:

 Vâscozitate dinamică 20⁰ C:

 Vâscozitate cinematică 20⁰ C:

 Vâscozitate cinematică 40⁰ C :

Concentrație:

pH:

 Densitatea vaporilor 20⁰ C:

 Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20⁰ C:

 Solubilitatea în apă 20⁰ C:

Proprietate de solubilitate:

Temperatura de descompunere:

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:

Inflamabilitatea (solid, gaz):

Temperatura de autoaprindere:

Limită inferioară de inflamabilitate:

Limită superioară de inflamabilitate:

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:

Proprietăți oxidante:

Corozive pentru metale:

Căldură de combustie:

 Lichid
 Omogen , fara impuritati mecanice
 Conform cartel RAL
 Solvent
 Nerelevant *

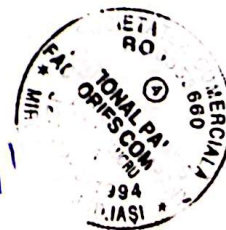
 144⁰ C
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *

 1450 - 1500 Kg / m³
 1.45 - 1,5 Kg / L

 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *

 32⁰ C
 Nerelevant *
 275⁰ C
 Nedisponibil
 Nedisponibil

Neaplicabil

 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *
 Nerelevant *


Sorddu'

Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/ Revizia 4

Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:

Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20^o C:

Nerelevant *

Indice de refracție:

Nerelevant *

*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Incalzire	Lumina solară	Umiditate
Nu se aplica	Nu se aplica	Risc de aprindere	A se evita contactul direct	Nu se aplica

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apa	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplica	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari. Poate reacționa violent.

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxide de carbon și alți compuși organici.

11. Informații toxicologice

Nu există date pentru preparatul propriu- zis.. Vezi secțiunea 2 și 15 pentru detalii.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A-Îngerare (efect acut):

-Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.-Corozivitate / Iritabilitate: Îngerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

B-Inhalare (efect acut):

-Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3

.-Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C-Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):



Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/Revizia 4

-Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.-Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

D-Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

-Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

-Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

-Toxicitate pentru reproducere: Susceptibil de a dăuna fătului.

E-Efect de sensibilizare:

-Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.-

Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

F-STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

G-STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

-STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Inhalarea prelungită poate produce efecte grave asupra sănătății, incluzând moartea, tulburări funcționale grave sau schimbări morfologice de importanță toxicologică.

-Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă, prezintă substanțe care sunt clasificate drept periculoase prin expunere repetată. Pentru mai multe informații consultați capitolul 3.

H-Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații: Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare : Amestecul 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.

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acuta		Gen
	LD50 orala	>15000 mg/kg	
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici(2-25%) CAS:- EC:919-446-0	LD50 cutanata	3400 mg/kg	
	LD50 inhalatie	>11 mg/L (4 h) (ATEi)	

12. Informatii ecologice

Nu există date de testare disponibile pentru preparatul propriu – zis.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acuta:

Identificare	Concentratie	Specie	Gen
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici(2-25%) CAS:-	LC50	>1-10 mg/L (96 h)	Peste
	EC50	>1-10 mg/L (48 h)	Crustaceu
	EC50	>1-10 mg/L (72 h)	Alga



Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/ Revizia 4

EC:919-446-0

12.2 Persistență și degradabilitate:

Hidroliza: Componentele chimice care conțin hidrocarburi, C9-C12, n alcani, izoalcani, ciclici, aromatice (2-25%) constau în întregime din carbon și hidrogen și nu conțin grupuri hidrolizabile. Prin urmare, acest proces degradant nu va contribui la îndepărtarea acestora, din mediul înconjurător.

Fotoliza în aer / apă / sol: Substanța nu are potențialul de a suferi fotoliza în apă și sol; în ceea ce privește fotoliza în aer, procesul nu este specific substanțelor UVCB. Prin urmare acest proces de degradare nu determină reduceri cuantificabile ale acestei substanțe, din mediul înconjurător

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nu sunt date disponibile – coeficientul de partiție n-octanol / apă (log Pow) nu este relevant în cazul substanțelor UVCB.

12.4 Mobilitate în sol:

Produsul nu prezintă mobilitate în sol; compuşii volatili din produs se regăsesc în aer (96%) iar compuşii mai grei aflați în cantitate mică sunt degradabili în condiții aerobe și anaerobe

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

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:

Proprietăți de perturbator endocrin Evaluare : Amestecul 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.

13. Considerente de evacuare
13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

COD	DESCRIERE	TIP DESEU
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014:

HP14 Ecotoxice, HP3 Inflamabile, HP5 Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirație, HP6 Toxicitate acută

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.



Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei
FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E Ediția 1/ Revizia 4

14. Informații privind transportul
Transport la sediul utilizatorului

Întotdeauna transportați în containere închise care sunt asigurate și în poziție dreaptă /verticală.

Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce au de făcut în cazul unui accident sau scurgerii

Transport în conformitate cu ADR/RID , IMDG și ICAO/IATA

Reglementările model ale Națiunilor Unite (UN – United Nations)

Specificație	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transp.feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numărul ONU	1263	1263	1263	1263
Clasa	3	3	3	3
Grupa de ambalare	III	III	III	III
Poluanți marini	N	-	-	-
Alte informații	EmS:F-E,S-D	Kemler Code:30 Eticheta 3	Kemler Code:30 Eticheta 3	-

15. Informații de reglementare
15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Seveso III:

SECTIUNE	DESCRIERE	NIVEL INFERIOR	NIVEL SUPERIOR
P5c	LICHIDE INFLAMABILE	5000	50000

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nu se utilizează în:

- articole decorative destinate producerii unor efecte de lumină sau de culoare prin intermediul unor faze diferite, de exemplu, în lămpi decorative și în scrumiere;
- obiecte destinate producerii de farse și capcane;
- jocuri pentru unul sau mai mulți participanți sau orice alt articol destinat unei folosințe similare, chiar și cu aspecte decorative.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice



Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/Revizia 4

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice

Hotărâre de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Hotărâre de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice

Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobat prin Legea 17/2023

Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptărilor prevăzute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Hotărâre de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

15.2.Evaluarea securității chimice

Nu există date relevante disponibile

16. Alte informații**Legea aplicabilă:**

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) 2020/878 al Comisiei)

Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

- Sect.2;
- Sect.3;
- Sect.7;
- Sect.8;
- Sect. 9;
- Sect.11;



Această Fișă De Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei

FDS 5.2 EMAIL ALCHIDIC 5030E

Ediția 1/ Revizia 4

-Sect. 12;

-Sect.14;

Reviziile acestei fișe de date de securitate s-au făcut ca urmare a modificării legislației, a fișelor de date de securitate emise de furnizorii materiilor prime ce alcatuiesc amestecul și sunt urmarite și înregistrate.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Skin Irrit. 2: Metodă de calcul

Eye Dam. 1: Metodă de calcul

Acute Tox. 4: Metodă de calcul

Flam. Liq. 3: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

Procedură de clasificare:

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire

Acute Tox. 4: H312+H332 - Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

H315: Provoacă iritarea pielii

H318: Provoacă leziuni oculare grave

H312+H332: Nociv în contact cu pielea sau prin inhalare

H226: Lichid și vapori inflamabili

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficace 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă

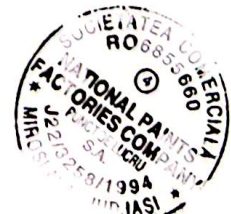
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului



Sordel