

## Fișă cu date de securitate

În conformitate cu anexa II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878 și cu anexa II la UK REACH

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificatorul produsului

Cod: NANOPHOS\_AC\_230724\_003  
Denumirea produsului: GRUND UNIVERSAL SURFAMIX  
UFI: 3ETV-D0N2-R00X-GNPM

#### 1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate

Utilizare prevăzută: Amorsă de legare și stabilizator de suprafață monocomponent, pe bază de solvent

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume și prenume: NANOPHOS S.A.  
Adresa completă: Parcul Tehnologic și Cultural  
Districtul și țara: 19 500 Lavrio (Grecia)  
Grecia  
Tel. +30 22920 69312  
Fax +30 22920 69303

adresa de e-mail a persoanei competente

responsabil pentru fișa cu date de securitate: iarabatz@NanoPhos.com  
Furnizor: Ioannis Arabatzis

#### 1.4. Numărul de telefon de urgență

Pentru solicitări urgente, contactați: +30 210 7793777

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu dispozițiile prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) (și modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă tehnică de securitate care respectă dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și/sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Lichid inflamabil, categoria 3	H226	Lichid și vapori inflamabili.
Pericol de aspirație, categoria 1	H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile
respiratorii. Toxicitate pentru organe țintă specifice - expunere unică, categoria 3	H335	Poate provoca iritații respiratorii.
Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere unică, categoria 3	H336	Poate provoca
somnolență sau amețeli. Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică,	H411	Toxic pentru viața acvatică, cu
efecte de lungă durată. categoria 2		

#### 2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea pericolelor în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare.

## GRUND UNIVERSAL SURFAMIX

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H304</b>	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
<b>H335</b>	Poate provoca iritații respiratorii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețeli.
<b>H411</b>	Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
<b>EUH066</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
<b>EUH204</b>	Conține izocianați. Poate produce o reacție alergică.

Declarații de precauție:

<b>P210</b>	A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu se fumează.
<b>P331</b>	NU provocați vărsături.
<b>P280</b>	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.
<b>P301+P310</b>	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU ANTITOXICE sau la un medic
<b>P370+P378</b>	În caz de incendiu: utilizați un extingtor cu pulbere uscată sau dioxid de carbon (CO2) pentru stingere.
<b>P273</b>	Evitați eliberarea în mediu.

Conține: Hidrocarburi, C9, aromatice

### 2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%. Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrație mai mare de 0,1%.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

### 3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
<b>Hidrocarburi, C9, aromatice</b>		
INDEX -	70 x < 100	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Cronic acvatic 2 H411, EUH066
EC 918-668-5		
CAS 128601-23-0		
REACH Reg. 01-2119455851-35- XXXX		
<b>acrilat de n-butil</b>		
INDEX 607-062-00-3	0 < x < 1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Irritant pentru piele. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412
EC 205-480-7		LC50 Inhalare vapori: 10,3 mg//4h CAS
141-32-2		

Formulara completă a frazelor de pericol (H) este prezentată în secțiunea 16 a fișei.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de îndoială sau în prezența simptomelor, contactați un medic și arătați-i acest document. În cazul unor simptome mai severe, solicitați ajutor medical imediat.

**OCHI:** Îndepărtați, dacă există, lentilele de contact dacă situația vă permite să faceți acest lucru cu ușurință. Spălați imediat cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute, deschizând pleoapele complet. Obțineți consiliere/atenție medicală.

**PIELE:** Scoateți hainele contaminate. Spălați imediat și bine cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Obțineți medicală. Evitați contactul ulterior cu hainele contaminate.

**INGESTIE:** Nu provocați vărsături decât cu autorizarea explicită a unui medic. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Obțineți consiliere/atenție medicală.

**INHALARE:** Scoateți victima la aer curat, departe de locul accidentului. În caz de simptome respiratorii (tuse, respirație șuierătoare, dificultăți de respirație, astm), mențineți victima într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă este necesar, administrați oxigen. Dacă subiectul nu mai respiră, administrați respirație artificială. Obțineți consiliere/atenție medicală.

#### Protecția salvatorului

Este o bună practică ca salvatorii care acordă asistență unei persoane care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec să poarte echipament individual de protecție. Natura acestei protecții depinde de nivelul de pericol al substanței sau amestecului, de tipul de expunere și de gradul de contaminare. În absența altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unui posibil contact cu fluidele corporale. Pentru tipul de EPI adecvat caracteristicilor substanței sau amestecului, a se vedea secțiunea 8.

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

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs.

**EFFECTE ÎNTÂRZIATE:** Pe baza informațiilor disponibile în prezent, nu sunt cunoscute cazuri de efecte întârziate în urma expunerii la acest produs.

### 4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a oricărui tratament special necesar

**ÎN CAZUL ÎNGHIȚIRII:** Sunați imediat la un CENTRU ANTITOXICE sau la un medic

Mijloace disponibile la locul de muncă pentru tratament specific și imediat Apă curentă

pentru spălarea pielii și a ochilor.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

#### ECHIPAMENT DE STINGERE ADECVAT

Substanțele de stingere sunt: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică. În cazul pierderilor sau scurgerilor de produse care nu au luat foc, se poate utiliza apă pulverizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și a proteja persoanele care încearcă să oprească scurgerea.

#### ECHIPAMENT DE STINGERE NEADECVAT

Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi utilizată pentru răcirea containerelor expuse la flăcări pentru a preveni exploziile.

### 5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

#### PERICOLELE CAUZATE DE EXPUNEREA ÎN CAZ DE INCENDIU

În recipientele expuse la foc se poate forma un exces de presiune cu risc de explozie. Nu respirați produsele de ardere.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

#### INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele, pentru a preveni descompunerea produsului și apariția de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările aplicabile.

#### ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală pentru stingerea incendiilor, și anume trusă de pompieri (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificațiile HO A29 și A30) în combinație cu un aparat de respirat autonom cu aer comprimat cu presiune pozitivă și circuit deschis (BS EN 137).

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de eliberare accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, ochilor și îmbrăcăminte personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru personalul de prelucrare, cât și pentru cel implicat în procedurile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu sunt echipate corespunzător. Utilizați echipamente antideflagrante. Eliminați toate sursele de aprindere (țigări, flăcări, scântei etc.) de la locul scurgerii.

### 6.2. Precauții de mediu

Produsul nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu de suprafață sau subterane.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat, verificând secțiunea 10. Absorbiți restul cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că locul scurgerii este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Toate informațiile privind protecția personală și eliminarea sunt furnizate în secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

GRUND UNIVERSAL SURFAMIX

Țineți departe de căldură, scânteii și flăcări libere; nu fumați și nu utilizați chibrituri sau brichete. În lipsa unei ventilații adecvate, vaporii se pot acumula la nivelul solului și, dacă sunt aprinși, pot lua foc chiar și la distanță, cu pericol de conținuturi. Evitați aglomerarea sarcinilor electrostatice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul individual de protecție înainte de a intra în locurile în care oamenii mănâncă. Evitați scurgerea produsului în mediu.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilitate

A se păstra numai în recipientul original. Depozitați într-un loc răcoros și bine ventilat, păstrați departe de surse de căldură, flăcări și scânteii și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Utilizare(ări) finală(e) specifică(e)

Informațiile nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecția individuală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

UE OEL UE Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.

Hidrocarburi, C9, aromatice

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică	Acută locală	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică
Oral				7,5 mg/kg bw/d				
Inhalare				32 mg/m3				151 mg/m3
Piele				7,5 mg/kg bw/d				12,5 mg/kg bw/d

acrilat de n-butil

Valoarea limită a pragului

Tip	Țara	TWA/8h	STEL/15min	Remarci / Observații	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
OEL	UE	11	2	442	100

Concentrație predictibilă fără efect - PNEC

Valoare normală în apă dulce	0,0169	mg/l
Valoarea normală în apa marină	0,00169	mg/l
Valoare normală pentru sedimente de apă dulce	4,73	mg/kg
Valoarea normală pentru sedimentele de apă marină	0,473	mg/kg
Valoarea normală a microorganismelor STP	31,7	mg/l
Valoarea normală pentru lanțul alimentar (otrăvire secundară)	3	mg/kg
Valoarea normală pentru compartimentul terestru	0,935	mg/kg

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică	Acută locală	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică
Inhalare				312 mg/m3	409 mg/m3		409 mg/m3	

Piele	730 mg/cm <sup>2</sup>	730 mg/kg bw/d	27,8 mg/kg bw/d
-------	------------------------	-------------------	--------------------

Legendă:

(C)= CEILING ; INHAL= Frație inhalabilă ; RESP= Frație respirabilă ; THORA= Frație toracică.

VND = pericol identificat, dar nu există DNEL/PNEC disponibil; NEA = nicio expunere preconizată; NPI = niciun pericol identificat; LOW = pericol scăzut; MED = pericol mediu; HIGH = pericol ridicat.

## 8.2. Controlul expunerii

Deoarece utilizarea unui echipament tehnic adecvat trebuie să întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirații locale eficiente.

Atunci când alegeți echipamentul individual de protecție, cereți sfatul furnizorului de substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE, care să ateste conformitatea acestuia cu standardele aplicabile.

### PROTECȚIA MĂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului pentru mănușile de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie avute în vedere următoarele: compatibilitatea, degradarea, timpul de permeabilitate. Rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie verificată înainte de utilizare, deoarece poate fi imprevizibilă. Timpul de uzură al mănușilor depinde de durata și de tipul de utilizare.

### PROTECȚIA PIELII

Purtați salopetă profesională cu mâneci lungi de categoria I și încălțăminte de siguranță (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după ce ați îndepărtat îmbrăcămintea de protecție.

Luăți în considerare oportunitatea de a furniza îmbrăcămintă antistatică în cazul mediilor de lucru în care există risc de explozie. PROTECȚIA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN ISO 16321).

### PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile limită considerate. Se utilizează o mască cu un filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța considerată este inodoră sau pragul olfactiv al acesteia este mai mare decât TLV-TWA corespunzător și în caz de urgență, purtați un aparat de respirat cu circuit deschis cu aer comprimat (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirat cu admisie de aer extern (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, a se vedea standardul EN 529.

### CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

Reziduurile produsului nu trebuie eliminate fără discernământ cu apele reziduale sau prin deversare în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți Aspect	Valoare lichid	Informații
-----------------------	-------------------	------------

Culoare	alb	
Odoare	nu este disponibil	
Punct de topire / punct de congelare	nu este disponibil	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibil	
Inflamabilitate	nu este disponibilă	
Limită explozivă inferioară	nu este disponibilă	
Limită superioară de explozie	nu este disponibilă	
Punct de aprindere	28 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibilă	
Temperatura de descompunere	nu este disponibilă	
pH	nu este disponibil	
Vâscozitate cinematică	>20,5	Temperatura: 40 °C
Vâscozitatea dinamică	105± 10 KU	
Solubilitate	solubil în solvenți organici	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	nu este	
disponibil Presiunea de vapori	nu este	
disponibilă		
Densitate și/sau densitate relativă	nu sunt disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibilă	
Caracteristicile particulelor	nu se aplică	

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informațiile nu sunt disponibile

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informațiile nu sunt disponibile

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există riscuri speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Vaporii pot forma, de asemenea, amestecuri explozive cu aerul.

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. Evitați aglomerarea sarcinilor electrostatice. Evitați toate sursele de aprindere.

**10.5. Materiale incompatibile**

Informațiile nu sunt disponibile

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

În caz de descompunere termică sau de incendiu, se pot degaja gaze și vapori care sunt potențial periculoși pentru sănătate.

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.

Prin urmare, este necesar să se ia în considerare substanțele periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

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

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații Informații

nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nu sunt disponibile

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung Informații

nedisponibile

Efecte interactive Informații nu

sunt disponibile

**TOXICITATE ACUTĂ**

ATE (Inhalare) a amestecului:

Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă)

ATE (oral) al amestecului:

Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă)

ATE (Dermal) al amestecului:

Nu este clasificat (nicio componentă semnificativă)

Hidrocarburi, C9, aromatice

LD50 (Dermal):

> 3160 mg/kg Iepure

LD50 (oral):

3592 mg/kg Șobolan

LC50 (inhalare vapori):

> 6,193 mg/l/4h Șobolan

acrilat de n-butil

LD50 (Dermică):

> 2000 mg/kg

LD50 (oral):

3150 mg/kg

LC50 (inhalare vapori):

10,3 mg/l/4h

**COROZIUNE / IRRITAȚIE PE PIELE**

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**LEZIUNI / IRITAȚII OCULARE GRAVE**



## GRUND UNIVERSAL SURFAMIX

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

MUTAGENICITATEA CELULELOR GERMICE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATEA REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT - EXPUNERE SIMPLĂ

Poate provoca iritații respiratorii Poate

provoca somnolență sau amețeli STOT

- EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL DE ASPIRAȚIE

Toxic pentru aspirație

**11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați, cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

Acest produs este periculos pentru mediu și este toxic pentru acvatice. Pe termen lung, are efecte negative asupra mediului acvatic.

**12.1. Toxicitate**

Hidrocarburi, C9, aromatice

LC50 - pentru pești

9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - pentru crustacee

3,2 mg/l/48h Daphnia magna

acrilat de n-butil

LC50 - pentru pești

> 5,2 mg/l/96h OECD TG 203

EC50 - pentru crustacee

8,2 mg/l/48h OECD TG 202

NOEC cronică pentru alge / plante acvatice

0,136 mg/l Daphnia magna Ghidul de testare OCDE 211

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Hidrocarburi, C9, aromatice Degradabil

rapid

### 12.3. Potențial de bioacumulare

acrilat de n-butil

Coefficient de partiție: n-octanol/apă

2,36 Log Kow

### 12.4. Mobilitate în sol

Informațiile nu sunt disponibile

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procente mai mari de 0,1%.

### 12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați, cu efecte asupra mediului în curs de evaluare.

### 12.7. Alte efecte adverse

Informațiile nu sunt disponibile

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizarea, atunci când este posibil. Reziduurile produsului trebuie să fie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericolozitate al deșeurilor care conțin acest produs evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată prin intermediul unei autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Transportul deșeurilor poate fi supus restricțiilor ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajul contaminat trebuie recuperat sau eliminat în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA:

UN 1268

### 14.2. Denumirea corectă de transport ONU

ADR / RID:

DISTILAT DE PETROL, N.O.S. sau PRODUSE DE PETROL, N.O.S. SOLUȚIE

IMDG:

DISTILATURI DE PETROL, N.S.A. sau PRODUSE DE PETROL, N.S.A. (; Hidrocarburi, C9, aromatice) SOLUȚIE

IATA:

DISTILAT DE PETROL, N.O.S. sau PRODUSE DE PETROL, N.O.S. SOLUȚIE

**GRUND UNIVERSAL SURFAMIX**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

ADR / RID: Clasa: 3 Etichetă: 3

IMDG: Clasa: 3 Etichetă: 3

IATA: Clasa: 3 Etichetă: 3



**14.4. Grup de ambalare**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Riscuri de mediu**

ADR / RID: Periculos pentru mediu

IMDG: Poluant marin

IATA: NO



Pentru transportul aerian, marcajul "periculos pentru mediu" este obligatoriu numai pentru UN 3077 și UN 3082.

**14.6. Precauții speciale pentru utilizator**

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Limitat de tuneluri: 5 lt

Cantități restricție cod: (D/E)

Dispoziție specială: 664

IMDG: EMS: F-E, S-E

limitat  
Cantități: 5 lt  
Maximum ambalaje: 220 L  
Maximum ambalaje: 60 L

Cantitatea de instrucțiuni: 366  
Cantitatea de instrucțiuni: 355

IATA: Cargo:

Pasageri:

Dispoziție specială:

A3

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Informații care nu sunt relevante

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**

**15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului**

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE: P5c-E2

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

## GRUND UNIVERSAL SURFAMIX

Produs  
Punct 3 - 40

Substanță conținută

Punct 75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de

explozivi nu se aplică

Substanțe din lista substanțelor candidate (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nicio SVHC în procente mai mari de 0,1%. Substanțe supuse

autorizării (anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe care fac obiectul raportării exporturilor în conformitate cu Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale în domeniul sănătății

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie supuși controalelor medicale, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24/CE este respectată.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru preparatul/substanțele indicate în secțiunea 3.

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Lichid inflamabil, categoria 3
<b>Toxicitate acută. 4</b>	Toxicitate acută, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericol de aspirație, categoria 1
<b>Ochi Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 2
<b>Iritant pentru piele. 2</b>	Iritarea pielii, categoria 2

## GRUND UNIVERSAL SURFAMIX

<b>STOT SE 3</b>	Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere unică, categoria 3
<b>Sensibilizare cutanată 1B</b>	Sensibilizare a pielii, categoria 1B
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2 <b>Aquatic</b>
<b>Chronic 3</b>	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3 <b>H226</b>
	Lichid și vapori inflamabili.
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare.
<b>H304</b>	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
<b>H319</b>	Provoacă iritații oculare grave.
<b>H315</b>	Provoacă iritarea pielii.
<b>H335</b>	Poate provoca iritații respiratorii.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețeli.
<b>H411</b>	Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
<b>H412</b>	Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
<b>EUH066</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
<b>EUH204</b>	Conține izocianați. Poate produce o reacție alergică.

## LEGENDĂ:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase (European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road)
- ATE: Estimarea toxicității acute
- CAS: Numărul serviciului de rezumate chimice
- CE50: Concentrație efectivă (necesară pentru a induce un efect de 50%)
- CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind mărfurile periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- OMI: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Identificator în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doza letală 50%
- OEL: Nivel de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație de mediu preconizată
- PEL: Nivel de expunere preconizat
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzionată fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase
- TLV: valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în timpul expunerii profesionale.
- TWA: Limita de expunere medie ponderată în timp
- TWA STEL: limită de expunere pe termen scurt
- COV: compuși organici volatili
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Clasele de risc pentru apă (germană).

## BIBLIOGRAFIE GENERALĂ

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
2. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (anexa II la Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European

## GRUND UNIVERSAL SURFAMIX

6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
  7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
  8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
  9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
  10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
  11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
  12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regulamentul (UE) 2019/1148
  18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
  24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- Indexul Merck. - Ediția a 10-a
  - Manipularea securității chimice
  - INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
  - Patty - Igienă industrială și toxicologie
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, Ediția 1989
  - Site-ul IFA GESTIS
  - Site-ul ECHA
  - Baza de date a modelelor SDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

## Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre proprii la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și exhaustivitatea informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Acest document nu trebuie să fie considerat o garanție pentru nicio proprietate specifică a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și reglementările în vigoare privind sănătatea și siguranța. Producătorul este exonerat de orice răspundere rezultată din utilizarea necorespunzătoare.

Asigurați personalului desemnat instruirea adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice. METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite de Regulamentul CLP, anexa I, partea 2. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul conform anexei I la CLP, partea 3, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în secțiunea 11. Pericole pentru mediu: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul prevăzute în anexa I la CLP, partea 4, cu excepția cazului în care se stabilește altfel în secțiunea 12.

## Modificări față de revizuirea anterioară:

Au fost modificate următoarele secțiuni: 09.