

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	NanoPhos_120721-003
Cod:	
Denumirea produsului	SurfaPaint DECK OIL
Denumire chimică și sinonim	
UFI :	RSRV-S0HH-X00J-W5MD
1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate	
Utilizare prevăzută	Ulei de impregnare pentru protecția și nutriția suprafețelor din lemn Alchid pe bază de solvenți
1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	
Nume și prenume	NANOPHOS S.A.
Adresa completă	Parc tehnologic și cultural 19 500 Lavrio (Grecia)
Districtul și țara	Grecia
	Tel. +30 22920 69312
	Fax +30 22920 69303
adresa de e-mail a pers competente	pe
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.
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B	H360D	Poate afecta copilul nenăscut.
Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B	H360FD	Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut.
Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere, categoria 1 repetată	H372	Cauzează leziuni ale organelor prin expunerea prelungită sau repetată expunere.
Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunerecategorie 3 unică, c	H335	Poate provoca iritații respiratorii.
Sensibilizare a pielii, categoria 1A	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunerecategorie 3 unică, c	H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
Periculos pentru mediul acvatic, cronic pentru toxicitate, categoria 2	H411	Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4 Datat 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL	Tipărit la 13/09/2024 Pagina nr. 2/19 Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

2.2. Elemente de etichetă

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

de pericol:



Cuvinte de semnal:

Pericol

Fraze de pericol:

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H360D	Poate afecta copilul nenăscut.
H360FD	Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H411	Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator. Restricționat pentru utilizatorii profesioniști.

Precauție
declarații:

P210	A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu se fumează.
P201	Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție pentru ochi / protecție pentru față.
P370+P378	În caz de incendiu: utilizați un extingtor cu pulbere uscată sau dioxid de carbon (CO2) pentru stingere.
P273	Evitați eliberarea în mediu.
P391	Colectați scurgerile.
P321	Tratament specific (vezi . . . pe această etichetă).
P202	Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de precauție.

NANOPHOS S.A.		Revizuirea nr. 4 Datat 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL		Tipărit la 13/09/2024 Pagina nr. 3/19 Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)
P242	Utilizați unelte care nu scânteiază.	
P403+P235	A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați la rece.	
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă [sau duș].	
P270	Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs.	
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o confortabilă pentru respirație.	
P264	Spălați bine cu multă apă și săpun după manipulare.	
P240	Legarea la pământ și lipirea containerelor și a echipamentelor de recepție.	
P243	Luați măsuri pentru a preveni descărcările statice.	
P241	Utilizați echipamente [electrice / de ventilație / de iluminat / . . .] rezistente la explozii.	
P272	Hainele de lucru contaminate nu trebuie lăsate în afara locului de muncă.	
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.	
P501	Eliminați conținutul sau recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.	
P101	Dacă este nevoie de consiliere medicală, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.	
P312	Dacă nu vă simțiți bine, sunați la un CENTRU ANTIPOXICO sau la un medic.	
P403+P233	A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis.	
P362+P364	Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.	
P260	Nu respirați fumul, ceața sau pulverizarea.	
P271	Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.	
P405	Magazin închis.	
Conține:	ACID 2-ETILHEXANOIC, SARE DE ZIRCONIU Bis 2-etilhexanoat de calciu Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) Hidrocarburi, C9, aromatice octhiliinonă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3onă HEXANOAT DE COBALT BIS 2-ETIL BUTANONĂ OXIME ALFA-3-(3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-IL)-5-TERȚ-BUTIL-4-HIDROXI-FENIL)PROPIONIL-OMEGA-HIDROXIPOLI(OXIETILENĂ)	
COV (Directiva 2004/42/CE) :		

Coloranți pentru lemn de construcție minimă pentru interior și exterior.

COV exprimat în g/litru de produs gata de utilizare se condiție : 580,00

Valoarea limită: 700,00

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)
Hidrocarburi, C9, aromatice		
INDEX -	30 x< 50	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		
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani,		
izoalcani, ciclici, aromatici (2- 25%)		
INDEX -	10 x< 20	Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Cronic acvatic 2 H411, EUH066
EC 919-446-0		
CAS 1174921-79-9		
ALPHA-3-{3-(2H-BENZOTRIAZOL- 2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXY-FENIL)PROPIONIL-OMEGA-HIDROXIPOL(OXIETILENĂ)		
INDEX 607-176-00-3	0 < x< 1	Sensibil la piele 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
EC 400-830-7		
CAS -		
Bis 2-etilhexanoat de calciu		
INDEX	0,3 x< 1	Repr. 1B H360FD, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
CE -		ATE Oral: 500 mg/kg
CAS 136-51-6		
BUTANONĂ OXIME		
INDEX 616-014-00-0	0 < x< 1	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Sensibilitate cutanată 1 H317
EC 202-496-6		LD50 Dermal: 1100 mg/kg
CAS 96-29-7		
ACID 2-ETILHEXANOIC, SARE DE ZIRCONIU		

NANOPHOS S.A.		Revizuirea nr. 4 Datat 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL		Tipărit la 13/09/2024 Pagina nr. 5/19 Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

INDEX 607-230-00-6	0,3 x< 5	Repr. 1B H360D, Notă de clasificare în conformitate cu anexa VI la Regulamentul CLP: 12
EC 245-018-1		
CAS 22464-99-9		
octhilinonă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3onă		
INDEX 613-112-00-5	0,1 x< 0,25	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Toxicitate acută. 3 H311, Skin Corr. 1C H314, Lezarea ochilor. 1 H318, Sens. la piele 1A H317, Acut acvatic 1 H400 M=1, Cronică acvatică 1 H410 M=100, EUH071
EC 247-761-7		Sensibilitate cutanată 1A H317: 0,0015%
CAS 26530-20-1		ATE Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 690 mg/kg, ATE Inhalare gaz: 100 ppm
REACH Reg. 01-2120768921-45-XXXX		
COBALT BIS 2-ETIL HEXANOAT		
INDEX 607-230-00-6	0 < x< 0,3	Repr. 1B H360D, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412, Notă de clasificare conform anexei VI la Regulamentul CLP: 12
EC 205-250-6		
CAS 136-52-7		

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

SECȚIUNEA 4. Măsurile 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 imediat toate hainele contaminate. Spălați imediat și bine cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Obțineți consiliere/atenție 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.

Protectia salvatorului

Este o bună practică ca salvatorii care acordă sprijin 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

Dacă sunteți expus sau îngrijorat: Obțineți consiliere medicală / atenție.

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4
	Data 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL	Tipărit la 13/09/2024 Pagina
	nr. 6/19
	Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

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 îmbrăcămintei 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

Orice informații privind protecția personală și eliminarea sunt furnizate în secțiunile 8 și 13.

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4
SurfaPaint DECK OIL	Data 13/09/2024
	Tipărit la 13/09/2024 Pagina
	nr. 7/19
	Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Țineți departe de căldură, scântei 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 contraincendiu. 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 scântei 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:

ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum i pentru modificarea i completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	Regatul Unit 2020) TLV-ACGIH	EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a patra ACGIH 2023

Hidrocarburi, C9, aromatice								
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
Calea de expunere	Efecte asupra consumatori			Efecte asupra lucrători				
	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemic	Acută locală	Acută sistemic	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 p.c./d
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)								
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
Calea de expunere	Efecte asupra consumatori			Efecte asupra lucrători				
	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemic	Acută locală	Acută sistemic	Cronică locală	Cronică sistemic
Oral								330
Inhalare				71 mg/m3				330 mg/m3
Piele				26 mg/kg bw/d				44 mg/kg p.c./d
Bis 2-etilhexanoat de calciu								
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
Calea de expunere	Efecte asupra consumatori			Efecte asupra lucrători				
	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică	Acută locală	Acută	Cronică locală	Cronică

	sistemic	sistemic	sistemic
Oral	9,68 mg/m3		
Inhalare	5,67 mg/kg		39,98 mg/m3

BUTANONĂ OXIME								
Concentrație predictibilă fără efect - PNEC								
Valoare normală în apă dulce	0,256	mg/l						
Valoarea normală a microorganismelor STP	1,77	mg/l						
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatori				Efecte asupra lucrători			
Calea de expunere	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică	Local acut	Acut sistemică	Cronică locală	Cronică sistemică
Inhalare			2 mg/m3	2,7 mg/m3			3,33 mg/m3	9 mg/m3
Piele		1,5 mg/kg m.c./d		0,78 mg/kg p.c./d		2,5 mg/kg p.c./d		1,3 mg/kg p.c./d

ACID 2-ETILHEXANOIC, SARE DE ZIRCONIU								
Tip	Țara	TWA/8h	STEL/15min		Observații / Observații			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	ROU	5		10			în Zr	
WEL	GBR	5		10			Ca Zr	
TLV-ACGIH		5		10				
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatori				Efecte asupra lucrători			
Calea de expunere	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemic	Acută locală	Acută sistemic	Cronică locală	Cronică sistemic
Oral				4,51 mg/kg bw/d				
Inhalare				8,13 mg/m3				10 mg/m3

HEXANOAT DE COBALT BIS 2-ETIL								
Valoarea limită a pragului								
Tip	Țara	TWA/8h	STEL/15min		Remarci / Observații			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
WEL	GBR	0,1					Ca Co	
TLV-ACGIH		0,02				INHAL	Co	
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
	Efecte asupra consumatori				Efecte asupra lucrători			
Calea de expunere	Local acut	Acută sistemică	Cronică locală	Cronică sistemic	Acută locală	Acută sistemic	Cronică locală	Cronică sistemic
Oral				9,5 µg/m3				
Inhalare				6,3 µg/m3				

Legendă:

(C)= CEILING ; INHAL= Fracție inhalabilă ; RESP= Fracție respirabilă ; THORA= Fracție 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 aibă întotdeauna prioritate față de 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.

Asigurați un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

Nivelurile de expunere trebuie menținute la un nivel cât mai scăzut posibil pentru a evita acumularea semnificativă în organism. Gestionati echipamentul individual de protecție astfel încât să garantați o protecție maximă (de exemplu, reducerea timpului de înlocuire).

PROTECȚIA MÂINILOR

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 III 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.

Luați 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).

În prezența riscurilor de expunere la stropi sau jeturi în timpul lucrului, trebuie să se utilizeze protecție adecvată pentru gură, nas și ochi pentru a preveni absorbția accidentală.

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. Utilizați 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	Valoare	Informații
Aspect	lichid	
Culoare	transparentă	

Miros	caracteristică	
Punct de topire / punct de congelare	nu este disponibil	
Punctul inițial de fierbere	nu este disponibil	
Inflamabilitate	nu este disponibil	
Limita explozivă inferioară	nu este disponibil	
Limita superioară de explozie	nu este disponibil	
Punct de aprindere	23 T/ 60 °C	
Temperatura de autoaprindere	nu este disponibil	
Temperatura de descompunere	nu este disponibil	
pH	nu se aplică	
Vâscozitatea cinematică	6500 mm2/sec	Temperatura: 40 °C
Solubilitate	nu este disponibil	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibil	
Presiunea vaporilor	nu este disponibil	
Densitate și/sau densitate relativă	nu este disponibil	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibil	
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. BUTANONĂ OXIMĂ

Se descompune sub efectul căldurii.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. ACID

2-ETILHEXANOIC, SARE DE ZIRCONIU

SADT= 210°C/410°F.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4
	Datată 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL	Tipărit la 13/09/2024 Pagina
	nr. 11/19
	Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

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

BUTANONĂ OXIME

Reacționează violent cu: agenți oxidanți puternici, acizi.

Peste punctul de aprindere (69°C/156°F), se pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

BUTANONĂ OXIME

Incompatibil cu: substanțe oxidante, acizi puternici.

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. BUTANONĂ OXIME

Poate dezvolta: oxid nitric, oxizi de carbon.

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 substanțelor 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

NANOPHOS S.A.		Revizuirea nr. 4
		Dată 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL		Tipărit la 13/09/2024 Pagina
		nr. 12/19
		Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)
TOXICITATE ACUTĂ		
Coroziv pentru tractul respirator.		
ATE (Inhalare - gaz) al amestecului:	> 20000 mg/l	
ATE (oral) al amestecului:	>2000 mg/kg	
ATE (Dermal) al amestecului:	>2000 mg/kg	
Hidrocarburi, C9, aromatice		
LD50 (Dermal):	> 3160 mg/kg Iepure	
LD50 (oral):	3592 mg/kg Șobolan	
LC50 (inhalare vapori):	> 6,193 mg/l/4h Șobolan	
Hidrocarburi, C9-C12, n-alcani, izoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)		
LD50 (Dermică):	> 3400 mg/kg iepure	
LD50 (oral):	> 15000 mg/kg șobolan	
Bis 2-etilhexanoat de calciu		
LD50 (oral):	> 2500 mg/kg	
BUTANONĂ OXIME		
LD50 (Dermică):	1100 mg/kg	
LD50 (oral):	100 mg/kg Iepure	
ACID 2-ETILHEXANOIC, SARE DE ZIRCONIU		
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Șobolan - Wistar	
LD50 (oral):	> 5000 mg/kg Șobolan - Sprague-Dawley	
LC50 (inhalare vapori):	> 4,3 mg/l/4h Șobolan	
octhlinonă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3onă		
LD50 (Dermică):	690 mg/kg MOUSE	
LD50 (oral):	760 mg/kg RAT	
ATE (oral):	100 mg/kg estimare din tabelul 3.1.2 din anexa I la CLP (cifra utilizată pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)	
LC50 (gaz de inhalare):	0,58 ppm/4h RAT	
ATE (gaz de inhalare):	100 ppm estimare din tabelul 3.1.2 din anexa I la CLP (cifra utilizată pentru calcularea estimării toxicității acute a amestecului)	
HEXANOAT DE COBALT BIS 2-ETIL		
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Șobolan - Wistar	
LD50 (oral):	3129 mg/kg Șobolan - Sprague-Dawley	
CORODAREA / IRITAREA PIELII		
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. LEZIUNI /		
IRITATII OCULARE GRAVE		
Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol		
SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII		
Sensibilizant pentru piele		
MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE		
Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol		

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4 Datat 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL	Tipărit la 13/09/2024 Pagina nr. 13/19 Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

CARCINOGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATEA REPRODUCTIVĂ

Poate afecta copilul nenăscut STOT -

EXPUNERE SIMPLĂ

Poate provoca iritații respiratorii Poate

provoca somnolență sau amețeli STOT

- EXPUNERE REPETATĂ

Produce leziuni ale organelor PERICOL

DE ASPIRAȚIE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol Vâscozitate: 6500 mm2/sec

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

HEXANOAT DE COBALT BIS 2-ETIL	
LC50 - pentru pești	275 mg/l/96h Fundulus heteroclitus
ACID 2-ETILHEXANOIC, ZIRCONIU SARE	
LC50 - pentru pești	> 100 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - pentru alge / plante acvatice	49,3 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
Hidrocarburi, C9, aromatice	
LC50 - pentru pești	9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pentru crustacee	3,2 mg/l/48h Daphnia magna
octhilinonă (ISO), 2-octil-2H-izotiazol-3onă	
LC50 - pentru pești	0,154 mg/l/96h
EC50 - pentru crustacee	0,25 mg/l/48h
Bis 2-etilhexanoat de calciu	
LC50 - pentru pești	180 mg/l/96h

12.2. Persistență și degradabilitate

HEXANOAT DE COBALT BIS 2-ETIL	
Solubilitate în apă	> 10000 mg/l
Degradabil rapid	
ACID 2-ETILHEXANOIC, ZIRCONIU SARE	
Solubilitate în apă	< 0,1 mg/l
Degradabil rapid	
BUTANONĂ OXIME	
Solubilitate în apă	1000 - 10000 mg/l
În întregime degradabil	
Hidrocarburi, C9, aromatice	
Degradabil rapid	

12.3. Potențial de bioacumulare

BUTANONĂ OXIME	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	0,63
BCF	0,5

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 1263

14.2. Denumirea corectă de transport ONU

ADR / RID: MATERIALE LEGATE DE VOPSEA
IMDG: MATERIAL LEGAT DE VOPSELE
IATA: MATERIALE LEGATE DE VOPSELE

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 de pericol pentru mediu este obligatoriu numai pentru UN 3077 și UN 3082.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Cantități limitate: 5 lt	Codul de restricție al tunelului: (D/E)
	Dispoziții speciale: 163, 367, 650		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Cantități limitate: 5 lt	
		Cantitate maximă: 220 L	
IATA:	Cargo:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni de ambalare: 366
	Pasageri: Dispoziție		Instrucțiuni de ambalare: 355
	specială:	A3, A72, A192	

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

<u>Produs</u>			
Punct	3 - 40		
<u>Substanță conținută</u>			
Punct	75		
Punct	30	ACID 2-ETILHEXANOIC, SARE DE ZIRCONIU	

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.

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4 Datat 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL	Tipărit la 13/09/2024 Pagina nr. 17/19 Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

COV (Directiva 2004/42/CE) :

Coloranți pentru lemn de construcție minimă pentru interior și exterior.

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:

Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Carc. 2	Carcinogenitate, categoria 2
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Tox. acut. 2	Toxicitate acută, categoria 2
Toxicitate acută. 3	Toxicitate acută, categoria 3
Toxicitate acută. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 1	Toxicitate specifică pentru organe țintă - expunere repetată, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirație, categoria 1
Piele Corr. 1C	Coroziune cutanată, categoria 1C
Daune oculare. 1	Leziuni oculare grave, categoria 1
Ochi Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra organelor țintă - expunere unică, categoria 3
Sensibil la piele. 1	Sensibilizare a pielii, categoria 1
Sensibil la piele. 1A	Sensibilizare a pielii, categoria 1A
Acut acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Cronic acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 1
Cronic acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 2
Cronic acvatic 3	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H351	Suspectat de a provoca cancer.
H360D	Poate afecta copilul nenăscut.
H360FD	Poate afecta fertilitatea. Poate dăuna copilului nenăscut.
H330	Fatal în caz de inhalare.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H372	Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H304	Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4 Datat 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL	Tipărit la 13/09/2024 Pagina nr. 18/19 Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru viața acvatică, cu efecte de lungă durată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH071	Coroziv pentru tractul respirator.

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
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

NANOPHOS S.A.	Revizuirea nr. 4
	Datată 13/09/2024
SurfaPaint DECK OIL	Tipărit la 13/09/2024 Pagina
	nr. 19/19
	Revizuire înlocuită:3 (Data: 13/09/2024)

- 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 poate fi 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 prevăzute în anexa 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: 01.