

B.P.S. S.r.l.		Revizia nr.15 Data revizie 21/09/2022 Imprimată în 08/05/2023 Pagina nr. 1 / 9 Revizie nouă:14 (Data revizie 03/02/2022)		RO
4916 - HARD TOP OIL				
Fișa cu date de securitate Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878				
SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii				
1.1. Element de identificare a produsului				
Cod:	4916			
Denumire	HARD TOP OIL			
1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate				
Descriere/Utilizare	Ulei pentru baza de finisaj lemn.			
Utilizări identificate	Industriale	Profesionale	Consum	
Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei	PC: 9a.	PC: 9a.	PC: 9a.	
Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn	SU: 6a.	SU: 6a.	SU: 6a.	
1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate				
Denumirea societatii	B.P.S. S.r.l.			
Adresa	Via Industria n. 4			
Localitatea si Statul	30029	San Stino di Livenza	(VE)	
	tel.	+39 0421 951900		
	fax	+39 0421 951902		
E-mail lul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranta	tecnico@bormawachs.it			
Furnizor:	B.P.S. S.r.l.			
1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență				
Pentru informatii urgente adresati-va la	B.P.S. S.r.l.: +39 0421 951900			
	Centri Antiveleni:			
	Pavia: 0382-24444 - Milano: 02-66101029 - Bergamo: 800-883300			
	Firenze: 055-7947819 - Roma: 06-3054343 - Napoli: 081-7472870			
	CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ -			
	INSTITUTUL NATIONAL DE MEDICINA LEGALA -Bucuresti -			
	Telefon 021-332.50.08			
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor				
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului				
Produsul nu a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).				
Produsul, oricum, conține substanțe periculoase într-o astfel de concentrație încât să fie declarate în secția 3, cere o fișă de date de siguranță cu infirmații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.				
Clasificarea și indicarea pericolului:	--			
2.2. Elemente pentru etichetă				
Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.				
Pictograme de pericol:	--			
Cuvinte de avertizare:	--			
Fraze de pericol:				
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.			
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.			

EPY 11.5.0 - SDS 1004.14

B.P.S. S.r.l. 4916 - HARD TOP OIL		Revizia nr.15 Data revizie 21/09/2022 Imprimată în 08/05/2023 Pagina nr. 2 / 9 Revizie nouă:14 (Data revizie 03/02/2022) RO
SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>		
Fraze de precauție: P501 P102 P101 Aruncați produsul și/sau recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.		
VOC (Directiva 2004/42/CE) : Vopsele si impregnanti pentru lemn si finisari interne / externe, inclusiv impregnanti opaci. VOC exprimat in g/litru de produs bun pentru intrebuintare :346,12 Limita maxima :400,00		
2.3. Alte pericole		
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%. Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație ≥ 0,1%.		
SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții		
3.2. Amestecuri		
Conține: Identificare x = Conc. % Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP) HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC INDEX40 ≤ x < 50 CE918-481-9 CAS ATINGE Înreg. 01-2119457273-39 Asp. Tox. 1 H304, EUH066 Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.		
SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor		
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor		
OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic . PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Făceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi. INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic. INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce voma. Nu subministrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.		
4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate		
Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.		
4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare		
Informații nedisponibile		
SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor		
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor		
MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată. MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE Nici unul în mod deosebit.		
5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză		
PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT A se evita respirarea produsului de combustie.		
EPY 11.5.0 - SDS 1004.14		

B.P.S. S.r.l. 4916 - HARD TOP OIL				Revizia nr.15 Data revizie 21/09/2022 Imprimată în 08/05/2023 Pagina nr. 3 / 9 Revizie nouă:14 (Data revizie 03/02/2022) RO		
SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor ... / >>						
5.3. Recomandări destinate pompierilor						
INFORMAȚII GENERALE Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare. ECHIPAMENTUL Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).						
SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală						
6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență						
Blocați pierderile dacă nu este pericol. A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.						
6.2. Precauții pentru mediul înconjurător						
Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.						
6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie						
Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.						
6.4. Trimitere la alte secțiuni						
Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.						
SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea						
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate						
Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabărcați-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.						
7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități						
A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.						
7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)						
Informații nedisponibile						
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală						
8.1. Parametri de control						
Referințe Standarde: TLV-ACGIH ACGIH 2022						
HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC						
Valoare limită de prag						
Tipul	Tara	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		1200	148	0	0	
Legendă:						
(C) = CEILING ; INHALAB = Frație Inhalabilă ; RESPIR = Frație Respirabilă ; TORAC = Frație Toracică.						
EPY 11.5.0 - SDS 1004.14						

B.P.S. S.r.l. 4916 - HARD TOP OIL		Revizia nr.15 Data revizie 21/09/2022 Imprimată în 08/05/2023 Pagina nr. 4 / 9 Revizie nouă:14 (Data revizie 03/02/2022) RO
SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală ... / >>		
8.2. Controale ale expunerii		
Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă. PROTECȚIA MÂINILOR A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III. La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de rupere și de permeabilitate. În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere. PROTECȚIA PIELII Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria I (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție. PROTECȚIA OCHILOR Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 166). PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII În caz de depășire a valorii de prag (e.xs. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă să se folosească o mască cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387). În cazul în care sunt prezenți vapori sau gaze de natură diferită și/sau vapori cu particule (aerosol, fum, ceață, etc.) este necesar să se folosească filtre di tip combinat. Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată. În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529. CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ E misiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.		
SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice		
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază		
Proprietățile Starea Fizică Culoare Miros Punctul de topire / punctul de înghețare Punctul inițial de fierbere Intervalul de fierbere Inflamabilitatea Limita inferioară de explozie Limita superioară de explozie Punctul de aprindere Temperatura de autoaprindere Temperatura de descompunere pH Viscozitatea cinematică Solubilitatea Coeficient de repartizare: n-otanol/apa Presiunea de vapori Densitate și/sau densitate relativă Densitatea relativă a vaporilor Caracteristicile particulei	Valoare lichid incolor caracteristic < 0 °C 160 °C 160-245°C nu este inflamabil 0,6 % (v/v) 7 % (v/v) 65 °C > 200 °C nu este disponibilă nu se aplică >20,5 mm2/sec (40°C) Solubile in solvențe nu este disponibilă 0,05 kPa 0,86 g/cm3 nu este disponibilă nu se aplică	Informații
9.2. Alte informații		
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic		
Informații nedisponibile		
9.2.2. Alte caracteristici de siguranță		
VOC (Directiva 2004/42/CE) :	40,25 % - 346,12	g/litru
VOC (carboniu volatil)	34,43 % - 296,11	g/litru

B.P.S. S.r.l.		Revizia nr.15	RO
4916 - HARD TOP OIL		Data revizie 21/09/2022	
		Imprimată în 08/05/2023	
		Pagina nr. 5 / 9	
		Revizie nouă:14 (Data revizie 03/02/2022)	
SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate			
10.1. Reactivitate			
Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.			
10.2. Stabilitate chimică			
Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.			
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase			
În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.			
10.4. Condiții de evitat			
Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.			
10.5. Materiale incompatibile			
Informații nedisponibile			
10.6. Produși de descompunere periculoși			
Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice			
În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare. De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.			
11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008			
Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații			
HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC			
The major metabolites of t-butylcyclohexane were found to be: trans-4-t-butylcyclohexanol, 2c-hydroxy-4t-t-butylcyclohexanol, 2-methyl-2-cyclohexylpropanoic acid, 2c-hydroxy-4c-t-butylcyclohexanol, 2-methyl-2-cyclohexyl-1,3-propanediol, 2t-hydroxy-4t-t-butylcyclohexanol, and cis -4-t-butylcyclohexanol.			
The permeability coefficients (cm/h) of aromatic and aliphatic hydrocarbons were determined to be: Naphthalene 5.3E-05; 1-Methyl naphthalene 2.9E-05; 2-Methyl naphthalene 3.2E-05; Decane 6.5E-06; Undecane 4.5E-07; Dodecane 1.6E-06.			
Informații privind căile probabile de expunere			
Informații nedisponibile			
Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt			
Informații nedisponibile			
Efecte interactive			
Informații nedisponibile			
TOXICITATEA ACUTĂ			
ATE (Inhalare) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
ATE (Oral) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
ATE (Dermal) a amestecului:		Neclasificat (fără componente semnificative)	
HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC			
LD50 (Dermal):		> 5000 mg/kg rabbit	
LD50 (Oral):		> 5000 mg/kg rat	
EPY 11.5.0 - SDS 1004.14			

4916 - HARD TOP OIL

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>

LC50 (Inhalare vaporilor): > 4951 mg/m3 rat

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol Vâscozitatea: >20,5 mm2/sec (40°C)

11.2. Informații privind alte pericole

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând împrăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitatea

HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC

LC50 - Pești 1000 mg/l/96h Onocorhynchus mykiss

EC50 - Crustacee 1000 mg/l/48h Daphnia magna

12.2. Persistența și degradabilitatea

HIDROCARBURI, C10-C13, N-ALCANE, ISOALCANE, CICLURI, <2% AROMATIC

Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

Informații nedisponibile

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

B.P.S. S.r.l. 4916 - HARD TOP OIL		Revizia nr.15 Data revizie 21/09/2022 Imprimată în 08/05/2023 Pagina nr. 7 / 9 Revizie nouă:14 (Data revizie 03/02/2022)	RO
SECȚIUNEA 12. Informații ecologice ... / >>			
12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj ≥ de 0,1%. 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare. 12.7. Alte efecte adverse Informații nedisponibile			
SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea			
13.1. Metode de tratare a deșeurilor Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale ne periculoase. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală. AMBALAJE CONTAMINATE Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.			
SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport			
Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA). 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare nu se aplică 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție nu se aplică 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport nu se aplică 14.4. Grupul de ambalare nu se aplică 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător nu se aplică 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori nu se aplică 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI Informații nepertinente			
SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare			
15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna			
EPY 11.5.0 - SDS 1004.14			

4916 - HARD TOP OIL

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006
Niciuna

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)
În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj $\geq$ de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)
Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:
Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:
Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:
Niciuna

Controale sanitare
Informații nedisponibile

VOC (Directiva 2004/42/CE) :
Vopsele și impregnanti pentru lemn și finisări interne / externe, inclusiv impregnanti opaci.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH210	Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Sistemul de descriptori ai utilizării:

PC	9a	Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
SU	6a	Prelucrarea lemnului și fabricarea produselor din lemn

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag

4916 - HARD TOP OIL

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
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. Regulation (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)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Nota pentru utilizator:

Informațiile continute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

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

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

08 / 09 / 11.