

Fisa cu date de securitate

În conformitate cu Anexa II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Identificator de produs

Cod: 4010201
Nume: PETROMAX ETRIOS GEO 10W40

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Descriere/Utilizare: Ulei lubrifiant pentru motoarele Diesel și Turbo Diesel. Toate celelalte utilizări sunt interzise.

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Numele companiei: RA.M.OIL SPA - RAFFINERIAMERIDIONALE LUBRICANT OILS Uzina:
Adresa: Via Filichito,28
Locație și stare: 80013 Casalnuovo (N / A)
Italia
tel.: + 39 081 5195111
fax: + 39 081 8421079
e-mailul persoanei competente responsabile cu fișa cu date de securitate: msds@ramoil.it

1.4. Număr de telefon de urgență

Pentru informații urgente va rugăm să contactați (24/24 h):
Pavia 0382/24444;
Milano 02/66101029;
Bergamo 800/883300;
Florenta 055/7947819;
Roma Gemeni 06/3054343; Roma
Umberto I 06/49978000; Roma
Pruncul Iisus 06/68593726; Napoli
081/7472870;
Foggia 0881/732326;
Verona 800/011858.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat drept periculos conform prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP).
Cu toate acestea, produsul conține substanțe periculoase în concentrații care trebuie declarate în secțiunea 3 și necesită o fișă cu date de securitate cu informații adecvate, în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.

Clasificare și fraze de pericol: --

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme de pericol: --

Avertismente: --

Fraze de pericol:
EUH210 Fisa cu date de securitate disponibila la cerere.

Sfaturi de precauție: --

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor ... / >>

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procente $\geq 0,1\%$.

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în concentrații $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Contine:

Identificare	x = Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
Ulei lubrifiant de bază sever rafinat INDEX 649-484-00-0	$70 \leq x < 74$	Asp. Tox. 1 H304, Notă de clasificare conform Anexei VI la Regulamentul CLP: L
EXISTĂ 278-012-2		
CAS 74869-22-0		
REACH Reg. 01-2119495601-36-XXXX		
C18-C50 hidrocarburi ramificate, ciclice și liniare - Distilate INDEX -	$19,5 \leq x < 21$	Asp. Tox. 1 H304
EXISTĂ 482-220-0		
CAS 848301-69-9		
REACH Reg. 01-0000020163-82-XXXX		
Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate INDEX 649-467-00-8	$1,5 \leq x < 2$	Asp. Tox. 1 H304, Notă de clasificare conform Anexei VI la Regulamentul CLP: L
EXISTĂ 265-157-1		
CAS 64742-54-7		
REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX		
1-Propen, polimer cu etenă INDEX	$1 \leq x < 1,5$	Asp. Tox. 1 H304
EXISTĂ 618-455-4		
CAS 9010-79-1		

Textul complet al frazelor de pericol (H) este prezentat în secțiunea 16 a fișei.

Nota L: Clasificarea ca agent cancerigen nu se aplică, deoarece se poate demonstra că substanța conține mai puțin de 3% extract DMSO, măsurat prin IP 346 „Determinarea aromaticelor policiclice în uleiurile de bază lubrifiante neutilizate și fracțiunile petroliere fără asfaltenă – extracția cu dimetil sulfoxid”, Institutul Petrolului, Londra. Această notă se aplică numai anumitor substanțe compozite derivate din petrol conținute în Partea 3. În conformitate cu criteriile stabilite de UE (Nota L, Anexa VI Reg (CE) 1272/2008), acest produs trebuie considerat necancerigen.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu sunt de așteptat efecte care să necesite implementarea unor măsuri speciale de prim ajutor. Următoarele informații sunt sfaturi practice privind comportamentul corect în cazul contactului chiar și cu un produs chimic nepericulos.

Dacă aveți dubii sau dacă aveți simptome, contactați un medic și prezentați acest document. În cazul unor simptome mai grave, sunați la 118 pentru asistență medicală imediată.

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente, dacă situația permite acest lucru să se facă cu ușurință. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând larg pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și bine cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați un medic.

Evitați contactul suplimentar cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIERE: Nu provocați vărsăturile decât dacă este autorizat în mod specific de către medicul dumneavoastră. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALARE: Scoateți subiectul la aer curat, departe de locul accidentului. Consultați imediat un medic.

Protectia salvatorilor

Este o bună practică ca un salvator care oferă asistență unei persoane care a fost expusă la o substanță sau amestec chimic să poarte echipament individual de protecție. Natura acestor protecții depinde de natura periculoasă a substanței sau a amestecului, de calea de expunere și de gradul de contaminare. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă folosirea manusilor de unica folosință în cazul unui posibil contact cu fluide biologice. Pentru tipul de EIP potrivit pentru caracteristicile substanței sau amestecului, vă rugăm să consultați

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor ... / >>

consultați secțiunea 8.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există informații specifice disponibile cu privire la simptomele și efectele cauzate de produs.

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

4.3. Indicație a oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special

Dacă apar simptome, fie acute sau întârziate, consultați un medic.

Înseamnă a avea la dispoziție la locul de muncă pentru tratament specific și imediat

Apă curgătoare pentru spălarea pielii și a ochilor.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere**

MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE

Mijloacele de stingere sunt cele tradiționale: dioxid de carbon, spumă, pulbere și apă pulverizată.

MIJLOACE DE STINGERE NEADAPTATE

Nimeni în special.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

PERICOLE CAUZATE DE EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU Evitați să respirați produsele de combustie.

5.3. Recomandări pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Răciți recipientele cu jeturi de apă pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate.

Purtați întotdeauna echipament complet de protecție împotriva incendiilor. Colectați apa de stingere a incendiilor care nu trebuie deversată în canalizare. Eliminați apa de stingere a incendiilor contaminată și reziduurile de incendiu în conformitate cu reglementările în vigoare. **ECHIPAMENTE**

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, cum ar fi aparate de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), salopete ignifuge (EN469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme de pompier (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**

Opriti scurgerea dacă este sigur să faceți acest lucru.

Purtați echipament de protecție adecvat (inclusiv echipament individual de protecție conform secțiunii 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători, cât și pentru intervenții de urgență.

6.2. Precauții de mediu

Preveniți pătrunderea produsului în canalizare, în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

Aspirați produsul vărsat într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care urmează să fie utilizat cu produsul, verificând secțiunea 10. Se absoarbe restul cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că zona afectată de scurgere este ventilată corespunzător. Eliminarea materialului contaminat trebuie efectuată în conformitate cu prevederile pct. 13.

6.4. Referire la alte secțiuni

Orice informații cu privire la protecția personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Manipulați produsul după consultarea tuturor celorlalte secțiuni din această fișă cu date de securitate. Evitați dispersarea produsului în mediu. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de masă.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se pastra numai în recipientul original. Păstrați recipientele închise într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Țineți recipientele departe de orice materiale incompatibile, vezi secțiunea 10.

7.3. Utilizări finale specifice

Informații nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referințe de reglementare:

ITA	Italia	Decretul legislativ 9 aprilie 2008, nr.81
GBR	Regatul Unit	EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă (Ediția a patra, 2020)
UE	OEL EU	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. ACGIH 2023
	TLV-ACGIH	

C18-C50 hidrocarburi ramificate, ciclice și liniare - Distilate

Valoarea limită a pragului

Tip	Stat	TWA/8h	STEL/15min	Note / Observații
		mg/m ³	mg/m ³	
		ppm	ppm	
VLEP	ITA	5		INALAB

Concentrație estimată fără efect - PNEC

Valoarea de referință pentru microorganismele STP	10	mg/l
---	----	------

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor					
	locali	Sistemică	Localnicii	Localnicii	Sistemică	Localnicii	Sistemică	Localnicii	Sistemică
	ascuțit	ascuțit	cronic	ascuțit	ascuțit	ascuțit	cronic	cronic	cronic
Oral		NPI			NPI				
Inhalare		NPI	NPI		NPI		NPI	NPI	NPI
Dermal		NPI	NPI		NPI		NPI	NPI	NPI

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală ... / >>

Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate

Valoarea limită a pragului								
Tip	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
BINE	GBR	5						
OEL	UE	5		10				
Concentrație estimată fără efect - PNEC								
Valoarea de referință pentru lanțul trofic (intoxicație secundară)						9.33	mg/kg	
Valoare de referință pentru atmosferă						NPI		
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
Calea de expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	locali	Sistemică	Localnicii	Sistemică	Localnicii	Sistemică	Localnicii	Sistemică
	ascuțit	ascuțit	cronic	cronic	ascuțit	ascuțit	cronic	cronic
Oral		NEA		740,0 μg/kg				
Inhalare		NEA	1.19 mg/m ³	NEA	NPI	NPI	5,58 mg/m ³	2,73 mg/m ³
Dermal		NEA	NEA	NEA	NPI	NPI	RIDICAT	970,0 μg/kg

Ulei lubrifiant de bază sever rafinat

Valoarea limită a pragului								
Tip	Stat	TWA/8h		STEL/15min		Note / Observații		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
TLV-ACGIH		10				INALAB		
Concentrație estimată fără efect - PNEC								
Valoarea de referință pentru lanțul trofic (intoxicație secundară)						9.33	mg/kg	
Valoare de referință pentru atmosferă						NPI		
Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL								
Calea de expunere	Efecte asupra consumatorilor			Efecte asupra lucrătorilor				
	locali	Sistemică	Localnicii	Sistemică	Localnicii	Sistemică	Localnicii	Sistemică
	ascuțit	ascuțit	cronic	cronic	ascuțit	ascuțit	cronic	cronic
Oral		NEA		740,0 μg/kg				
Inhalare		NEA	1.19 mg/m ³	NEA	NPI	NPI	5,58 mg/m ³	2,73 mg/m ³
Dermal		NEA	NEA	NEA	NPI	NPI	RIDICAT	970,0 μg/kg

Legendă:

(C) = TAVAN; INALAB = Frație inhalabilă; RESPIR = Frație respirabilă; TORAC = Frația toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL/PNEC; NEA = nicio expunere așteptată; NPI = niciun pericol identificat; LOW = pericol scăzut; MED = risc mediu; HIGH = pericol mare.

8.2. Controale ale expunerii

Având în vedere că utilizarea măsurilor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție, asigurați o bună ventilație la locul de muncă prin extracție locală eficientă.

PROTECȚIA MINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

Pentru alegerea finală a materialului mănușilor de lucru (ref. standardul EN 374) trebuie avute în vedere următoarele: compatibilitate, degradare, timp de permeație.

În cazul preparatelor, rezistența mănușilor de lucru la agenți chimici trebuie verificată înainte de utilizare deoarece nu este previzibilă.

Mănușile au un timp de purtare care depinde de durata și modul de utilizare.

PROTECȚIA PIELEI

Purtați haine de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte profesională de siguranță de categoria I (ref. Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție etanși (ref. standard EN ISO 16321).

PROTECȚIA RESPIRATORII

Utilizarea dispozitivelor de protecție respiratorie este necesară dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile prag luate în considerare. Se recomandă purtarea unei masti cu filtru de tip A, a carui clasa (1, 2 sau 3) trebuie aleasa în raport cu concentrația limită de utilizare. (ref. standard EN 14387).

În cazul în care substanța în cauză este inodoră sau pragul ei olfactiv este mai mare decât TLV-TWA relevant și în caz de urgență, purtați un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. standard EN 137) sau un respirator extern cu aer alimentat (ref. standard EN 138).

Pentru alegerea corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile din procesele de fabricație, inclusiv cele provenite de la echipamentele de ventilație, ar trebui monitorizate pentru a respecta legislația privind protecția mediului.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate	Valoare	Informații
Stare fizică	lichid	
Culoare	galben	
Miros	tipic	
Punct de topire sau punct de îngheț	- 27 °C	Metodă: ASTM D 97
Punct inițial de fierbere	> 360 °C	
Inflamabilitate	nu este disponibil	
Limită inferioară de explozie	nu este disponibil	
Limită superioară de explozie	nu este disponibil	
Punct de aprindere	> 200 °C	Metodă: ASTM D 92
Temperatura de autoaprindere	> 325 °C	
Temperatura de descompunere	nu este disponibil	
pH	nu este disponibil	
Vâscozitatea cinematică	de la 14,0 la 16,2 mm ² /s	Metodă: ASTM D 445 Temperatura: 100°C
Solubilitate	nu este disponibil	
Rata de dizolvare	nu este disponibil	
Coefficient de partiție: n-octanol/apă	nu este disponibil	
Stabilitatea dispersiei	nu este disponibil	
Presiunea vaporilor	< 0,01 hPa	
Densitatea și/sau Densitatea relativă	0,862 kg/l	Metodă: ASTM D 1298 Temperatura: 15 °C
Densitatea relativă a vaporilor	> 2	
Caracteristicile particulelor		
Diametrul echivalent mediu		
Metodă:	nu se aplică	

9.2. Mai multe informații

9.2.1. Informații despre clasele de pericol fizic

Informații nu sunt disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există 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 depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și depozitare, nu sunt de așteptat reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Nimic în special. Cu toate acestea, vă rugăm să respectați precauțiile obișnuite atunci când aveți de-a face cu produse chimice.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate ... / >>**10.5. Materiale incompatibile**

Informații nu sunt disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsa datelor toxicologice experimentale asupra produsului în sine, posibilele pericole pentru sănătate ale produsului au fost evaluate pe baza proprietăților substanțelor conținute, conform criteriilor stabilite de legislația de referință pentru clasificare.

Prin urmare, luați în considerare concentrația oricăror substanțe periculoase individuale menționate în secțiune. 3, pentru evaluarea efectelor toxicologice rezultate din expunerea la produs.

11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Metabolism, cinetică, mecanism de acțiune și alte informații**

Informații nu sunt disponibile

Informații despre căile probabile de expunere

Informații nu sunt disponibile

Efecte imediate, întârziate și cronice rezultate din expunerea pe termen scurt și lung

Informații nu sunt disponibile

Efecte interactive

Informații nu sunt disponibile

TOXICITATE ACUTA

ATE (inhalare) a amestecului:	Neclasificat (fără componente relevante)
ATE (oral) a amestecului: ATE	Neclasificat (fără componente relevante)
(cutanat) a amestecului:	Neclasificat (fără componente relevante)

C18-C50 hidrocarburi ramificate, ciclice și liniare - Distilate

LD50 (Oral): 5000 mg/kg (șobolan)

Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate LD50

(cutanat): 2000 mg/kg (iepure)

DL50 (oral): 5000 mg/kg (șobolan)

Ulei lubrifiant de bază rafinat sever LD50

(cutanat): 2000 mg/kg (iepure)

DL50 (oral): 5000 mg/kg (șobolan)

1-Propen, polimer cu etenă

LD50 (cutanat): > 2000 mg/kg

DL50 (oral): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalarea vaporilor): > 19,171 mg/l/4h

COROZIUNEA CUITANEA / IRITAREA PIELEEI

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

LEZAREA OCULARĂ GRAVĂ/IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU CUTANĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice ... / >>**MUTAGENITATEA CELULELE GERMINALE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CARCINOGENICITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE SPECIFĂ A ORGANULUI ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE SPECIFĂ A ORGANULUI ȚINTĂ (STOT) - EXPUNERE REPETĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL ÎN CAZ DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol Vâscozitate: 14,0 până la 16,2 mm²/s

11.2. Informații despre alte pericole

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

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu. Anunțați autoritățile competente dacă produsul a ajuns în cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate

Informații nu sunt disponibile

12.2. Persistență și degradabilitate

C18-C50 hidrocarburi ramificate, ciclice și liniare - Distilate
Inerent degradabile

12.3. Potențial de bioacumulare

C18-C50 hidrocarburi ramificate, ciclice și liniare - Distilate
Coeficient de partiție: n-octanol/apă 6.5

Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate
Coeficient de partiție: n-octanol/apă 10.16

12.4. Mobilitatea în sol

C18-C50 hidrocarburi ramificate, ciclice și liniare - Distilate
Coeficient de partiție: sol/apa 5,63

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procente $\geq 0,1\%$.

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

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

12.7. Alte efecte adverse

Informații nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile produsului ca atare trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei firme autorizate să gestioneze deșeurile, cu respectarea legislației naționale și, acolo unde este cazul, locală.

Gestionarea deșeurilor provenite din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările referitoare la securitatea în muncă. Consultați Secțiunea 8 pentru orice cerință pentru EIP.

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajele contaminate trebuie trimise spre recuperare sau eliminare în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

Produsul nu este de considerat periculos conform prevederilor actuale privind transportul de mărfuri periculoase pe drum (ADR), pe calea ferată (RID), pe mare (Cod IMDG) și pe calea aerului (IATA).

14.1. Număr ONU sau ID

nu se aplică

14.2. Nume oficial de expediere ONU

nu se aplică

14.3. Clase de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grup de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediu

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Informații irelevante

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

Categoria Seveso - Directiva 2012/18/UE:

Nici unul

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

Substanțe conținute

Punct

75

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Substanțe din Lista Candidaților (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procente $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare ... / >>Substanțe care fac obiectul autorizației (Anexa XIV REACH)

Nici unul

Substanțe care fac obiectul cerinței de notificare a exporturilor Regulamentul (UE) 649/2012:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Nici unul

Controale de sănătate

Informații nu sunt disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru amestecul/substanțele enumerate în secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

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

Asp. Tox. 1
H304
EUH210Pericol de aspirație, categoria 1
Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii. Fișa cu date de
securitate disponibilă la cerere.

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / STA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE: Număr de identificare în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EC50: Concentrație care produce un efect la 50% din populația testată
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a produselor chimice
- IATA DGR: Reglementări privind mărfurile periculoase ale Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrația de imobilizare a 50% din populația testată
- IMDG: Codul Maritim Internațional de Mărfuri Periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX: Număr de identificare din anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- DL50: doza letala 50%
- OEL: Nivel de expunere ocupațional
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație estimată în mediu
- PEL: Nivel estimat de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație estimată fără efect
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Reglementări pentru transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie depășită în orice moment de expunere profesională.
- TWA: Limită de expunere medie ponderată în timp
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- COV: compus organic volatil
- vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulabil
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Clasa de pericol pentru apă (Germania).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 al Parlamentului European (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Anexa II Regulamentul REACH)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)

SECȚIUNEA 16. Alte informații ... / >>

7. Regulamentul (UE) 487/2013 al Parlamentului European (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 al Parlamentului European (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 al Parlamentului European (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 al Parlamentului European (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 al Parlamentului European (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. 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)
25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- Indexul Merck. - Ediția a 10-a
- Manipularea siguranței chimice
- INRS - Fisa Toxicologică
- Patty - Igienă industrială și toxicologie
- NI Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, Ediția 1989
- Site-ul IFA GESTIS
- Site-ul web al agenției ECHA
- Baza de date cu modelele SDS de substanțe chimice - Ministerul Sănătății și Istituto Superiore di Sanità

Notă pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele de care dispunem la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de caracterul adecvat și complet al informațiilor în raport cu utilizarea specifică a produsului.

Acest document nu trebuie interpretat ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Intrucât utilizarea produsului nu cade sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului sa respecte, pe propria raspundere, legile si prevederile in vigoare privind igiena si siguranta. Nu se asumă nicio răspundere pentru utilizarea necorespunzătoare.

Oferiți instruire adecvată personalului implicat în utilizarea substanțelor chimice.

METODE DE CALCUL DE CLASIFICARE

Pericole chimico-fizice: Clasificarea produsului a fost derivată din criteriile stabilite de Regulamentul CLP Anexa I Partea 2. Metodele de evaluare a proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din anexa I a CLP partea 3, cu excepția cazului în care se indică altfel în secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din anexa I a CLP partea 4, cu excepția cazului în care se indică altfel în secțiunea 12.