FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 17 mar. 2025
Imprimat: 24 mar. 2025
Versiune: 3

Bitu Seal 310ml

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

* **1.1. Identificator de produs**

Numele comercial/denumirea:

Bitu Seal 310ml

Articol Nr.:
T602106

UFI:
A5SM-RWF1-CPE7-R5G5

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Bitum. Numai pentru utilizatorii profesionali.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL
Str. Ogorului, Nr 42
410554 Oradea
Romania
Telefon: +40 259 220 258
Telefax: +40 259 428 800
E-mail: romania@tech-masters.ro
Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile *(Flam. Liq. 3)*	H226: Lichid și vapori inflamabili.	

* **2.2. Elemente de etichetare**

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02
Flacără

Cuvânt de avertizare: Atenție

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H226	Lichid și vapori inflamabili.

GeSi.de

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție	Prevenire
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului/ .

Fraze de precauție	Reactia/raspunsul
P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

Fraze de precauție	Depozitare
P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Fraze de precauție	Debarasare si depozitare deseuri
P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Această substanţă îndeplineşte criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1%, evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH.
Amestecul nu conține substanțe enumerate pentru proprietățile de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH sau s-a stabilit că nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin într-o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 8052-42-4 CE-Nr.: 232-490-9 Nr.-REACH: 01-2119480172-44	**Bitum** Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. **Indicatii complementare:** Substanță căreia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă	≥ 25 – < 50 % masa
CE-Nr.: 919-857-5 Nr.-REACH: 01-2119463258-33	**Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici** Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336)  Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 3.160 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L	≥ 10 – < 50 % masa
	Organoclay Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. **Indicatii complementare:** Substanță căreia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă	≥ 2,5 – < 10 % masa
CAS-numar: 108-32-7 CE-Nr.: 203-572-1 Nr. de index: 607-194-00-1 Nr.-REACH: 01-2119537232-48	**Propilencarbonat** Eye Irrit. 2 (H319)  Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 34.600 mg/kg ATE (dermal) > 23.800 mg/kg	≥ 0,5 – < 2,5 % masa

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

* **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Informaţii generale:
In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa inspirare:
Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

In caz de contact cu pielea:
În general, produsul nu este iritant pentru piele. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

Dupa contactul cu ochii:
ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Dupa inghitire:
Cereti imediat sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Simptome/efecte după inhalare: Inhalarea poate provoca iritații (tuse, dificultăți de respirație, dificultăți de respirație). Poate provoca somnolență și amețeli. Poate provoca dureri de cap și amețeli. Simptome/efecte după contactul cu pielea: Îndepărtați imediat toate hainele contaminate. Contactul repetat poate provoca pielea crăpată sau crăpată. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă. Simptome/efecte după contactul cu ochii: Iritant pentru ochi. Clătiți bine cu apă curată și proaspătă timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele depărtate. Consultați un oftalmolog. Simptome/efecte după ingestie: Ingerarea acestui produs va cauza daune sănătății. Nociv: poate provoca leziuni pulmonare dacă este înghițit. Chemați un medic chiar dacă nu apar simptome imediate.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon (CO2), Pulbere, Jet de picaturi de apa, Spuma

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Apă în jet complet

* **5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
Pericol de incendiu: Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
Risc de explozie.: Se pot forma amestecuri de vapori și aer inflamabile/explozive.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu: Dioxid de carbon Monoxid de carbon

* **5.3. Recomandări destinate pompierilor**
Evacuați zona.
Se vor indeparta sursele de aprindere.. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.
Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului (arătați această etichetă dacă este posibil).
Nu încercați să operați fără echipament de protecție adecvat. Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica. (A se vedea secțiunea 8).
Alte informații: Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:
Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție adecvat, poate interveni. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Anunțați poliția și pompierii cât mai curând posibil.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:
Nu încercați să operați fără echipament de protecție adecvat.
Aerisiti zona afectata.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Colectați scurgerile de produs. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:
Colectați scurgerile de produs.

Pentru curatare:
Această substanță și recipientul său trebuie eliminate în condiții de siguranță și în conformitate cu reglementările locale. Absorbiți deversarea cât mai curând posibil cu solide inerte, cum ar fi argila sau pământul de diatomee.

Alte informații:
Să trimită substanțele sau reziduurile de furaje sub formă solidă către o unitate autorizată.

* **6.4. Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

* **6.5. Indicatii complementare**
Informații generale: A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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

Masuri tehnice si conditii de depozitare:
Utilizați echipament antiexploziv. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
A se păstra la rece. A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis. A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. A se proteja de lumina solară.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substante lichide inflamabile

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* **8.1. Parametri de control**

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO de 21 aug. 2018	**Bitum** CAS-numar: 8052-42-4 CE-Nr.: 232-490-9	① 5 mg/m³ ⑤ (Fum)

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nu sunt date disponibile

* **8.2. Controale ale expunerii**

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

8.2.2. Echipament de protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:
Ochelari de protecție bine ajustați (EN 166)

Protectia pielii:
Protectia mainilor:
Mănuși de unică folosință, NBR (Nitril cauciuc), Timp de patrundere 5 (> 240 Minuten),Grosimea materialului de manusi: ≥ 0.38 mm

Protectie respiratorie:
Nu este necesar.

Alte masuri de protectie:
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid
Formă: Paste
Culoare: negru
Miros: nedeterminat
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	*nu aplicabile*		② insolubil in: Apă
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	154 – 193 °C		② (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)
Punctul de inflamabilitate	41 °C		② (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	237 °C		② Poate arde, dar nu este foarte inflamabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,5 – 6 Vol%		② Se pot forma amestecuri de vapori și aer inflamabile/explozive. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)
Presiunea vaporilor	2 hPa		② (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	1,33 g/cm3	20 °C	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	practic insolubil		
Viscozitate, dinamica	1.515.000 mPa* s		
Viscozitate cinematica	> 60		

* **9.2. Alte informații**

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice:
Punct de fierbere: 130 210 °C
Punctul de inflamabilitate: >36 °C
Temperatura de autoaprindere: >200 °C
Presiunea vaporilor: 20 °C: 0,3 kPa

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.

10.2. Stabilitate chimică
Lichid combustubil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.4. Condiții de evitat
Toate sursele de căldură, inclusiv lumina directă a soarelui. Fără flăcări goale, fără scântei. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Evitați șocurile și frecarea.

* **10.5. Materiale incompatibile**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	CE-Nr.: 919-857-5
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermal: >3.160 mg/kg (Kaninchen)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >4.951 mg/L 4 h (Ratte)	
Propilencarbonat	CAS-numar: 108-32-7 CE-Nr.: 203-572-1
LD_{50} oral: 34.600 mg/kg (Sobolan)	
LD_{50} dermal: >23.800 mg/kg (Iepuri)	

Corodarea/iritarea pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Poate provoca somnolență sau amețeală. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice: Viscozitate cinematica: 08, - 2,1 mm²/s bei 20 °C

11.2. Informații privind alte pericole
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* **12.1. Toxicitate**

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	CE-Nr.: 919-857-5
CL50: >1.000 mg/L (pește)	
EC_{50}: 1.000 mg/L (crustacee)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)	
NOEC: 100 mg/L (Alge/plante acvatice)	
NOEC: 0,131 mg/L (pește)	
NOEC: 0,23 mg/L (crustacee)	
CEr50: >1.000 mg/L (Alge/plante acvatice)	
Propilencarbonat	CAS-numar: 108-32-7 CE-Nr.: 203-572-1
CL50: >1.000 mg/L (pește)	
EC_{50}: >900 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice) 201	
EC_{50}: >1.000 mg/L (crustacee) 202	
NOEC: 900 mg/L (Alge/plante acvatice)	

* 12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	CE-Nr.: 919-857-5
Biodegradare: Da, rapid(a)	
Propilencarbonat	CAS-numar: 108-32-7 CE-Nr.: 203-572-1
Biodegradare: Da, rapid(a)	

* 12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	CE-Nr.: 919-857-5
Log K_{OW}: 6,7	
Propilencarbonat	CAS-numar: 108-32-7 CE-Nr.: 203-572-1
Log K_{OW}: -0,41	

* 12.4. Mobilitate în sol
Produs extrem de volatil (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)

* 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Bitum	CAS-numar: 8052-42-4 CE-Nr.: 232-490-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	CE-Nr.: 919-857-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Organoclay	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
Propilencarbonat	CAS-numar: 108-32-7 CE-Nr.: 203-572-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu sunt date disponibile

* 12.7. Alte efecte adverse
Evitați dispersarea în mediu.
clasa de periclitare a apei 3: foarte periculos pentru apa

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană. Evitați dispersarea în mediu. În recipient se pot forma vapori inflamabili. Dacă este posibil, fără riscuri, curățați imediat chiar și scurgerile mici sau scurgerile.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV
Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3	Inflamabile

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
DISTILAȚI DE PETROL, N.S.A. sau PRODUSE PETROLIERE, N.S.A. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)	DISTILAȚI DE PETROL, N.S.A. sau PRODUSE PETROLIERE, N.S.A. (Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, cicloane, <2% aromatice)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupul de ambalare			
III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 664 **Cantitate limitata (LQ):** 5L **Cantități exceptate (EQ):** E1 **Numar de pericol (Numar Kemler):** 30 **Clasificare:** F1 **Cod de restrictionare tunel:** (D/E) **Remarcă:** ADR: Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC03, LP01, R001 Dispoziții speciale Ambalare împreună: MP19 Instrucțiuni pentru cisterne și containere pentru vrac: T4 Dispoziții speciale Cisterne și containere pentru vrac: TP1, TP29 Codare rezervor: LGBF Vehicul pentru transportul în cisterne: FL Categoria de transport: 3 Dispoziții speciale Transport - Pachete: V12 Dispoziții speciale Transport - Funcționare: S2 RID: Instrucțiuni de ambalare: P001, IBC03, LP01, R001 Dispoziții speciale Ambalare împreună :MP 19 Instrucțiuni pentru cisterne și containere pentru vrac: T4	**Cantitate limitata (LQ):** 5 L **Cantități exceptate (EQ):** E 1 **Clasificare:** F1 **Remarcă:** Transport autorizat: T Echipament necesar: PP, EX, A Ventilație: VE01 Numărul de conuri/lampi albastre: 0	**Dispoziții speciale:** 223, 955 **Cantitate limitata (LQ):** 5L **Cantități exceptate (EQ):** E1 **EmS-numar:** F-E, S-E **Remarcă:** Instrucțiuni de ambalare: P001, LP01 IBCs.-Instrucțiuni de ambalare: IBC03 Instrucțiuni de realimentare: T4 Precizari speciale Vehicul de transport cu cisternă: TP1, TP29 Categoria de congestie: A Nu se poate amesteca Apă	**Dispoziții speciale:** A3 **Cantitate limitata (LQ):** Y344 10L **Cantități exceptate (EQ):** E1 **Remarcă:** Instrucțiuni de ambalare PCA: 355 - Cantitatea netă maximă: 60L Instrucțiuni de ambalare CAO: 366 - Cantitatea netă maximă 220L ERG-Code: 3L

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Dispoziții speciale Cisterne și containere pentru vrac: TP1, TP29 Codare rezervor: LGBF Categoria de transport: 3 Dispoziții speciale Transport - Pachete: W12 Mărfuri expres: CE4			

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* **15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

15.1.1. Dispozitii-EU

Autorizatii:

Anexa XVII la REACH (Lista de restricție): Nu conține nicio substanță supusă restricțiilor din anexa XVII la REACH.
Anexa XIV la REACH (Lista de autorizare): Nu conține nicio substanță enumerată în anexa XIV la REACH.
Lista substanțelor candidate REACH (SVHC): Nu conține nicio substanță candidată REACH.
Regulamentul PIC (Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză): Nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.
Regulamentul POP (Poluanți organici persistenți): Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți.
Regulamentul privind ozonul (1005/2009): Nu conține nicio substanță reglementată de REGULAMENTUL (UE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.
Regulamentul privind precursorii de explozivi (UE 2019/1148): Nu conține substanțe de pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi).
Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004): Nu conține nici o substanță (substanțe) care figurează pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri).

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:
Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 150 g/L

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

* **15.2. Evaluarea securității chimice**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* **16.1. Indicatii de schimbare**

1.1.	Identificator de produs
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
5.3.	Recomandări destinate pompierilor
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.4.	Trimiteri către alte secțiuni
6.5.	Indicatii complementare

7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controale ale expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
9.2.	Alte informații
10.5.	Materiale incompatibile
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.4.	Mobilitate în sol
12.5.	Rezultatele evaluării PBT şi vPvB
12.7.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.1.	Numărul ONU sau numărul de identificare
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
15.2.	Evaluarea securității chimice
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime

*
16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referinte in literatura su surse de date
Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile *(Flam. Liq. 3)*	H226: Lichid și vapori inflamabili.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

16.6. Instructiuni de scolarizare
Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii complementare
Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.