FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 3 dec. 2025
Imprimat: 29 ian. 2026
Versiune: 7

Food Lube Extreme Aerosol 400ml

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Food Lube Extreme Aerosol 400ml

Articol Nr.:
T203002

UFI:
4AE2-U0MY-CWS1-UEMS

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Agent de lubrifiere

*

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
generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

*
2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacără



GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Atentionari privind pericolele asupra mediului	
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH208	Conține Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts; Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție Prevenire	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, supra fețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P261	Evitați să inspirați spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	A se purta mănuși de protecție.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304 + P312	ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Fraze de precauție Depozitare	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

*
2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:
Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.
In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/ capabile sa explodeze.

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: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119485395-27	**Isobutan** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 15.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L	50 – < 100 Vol%
CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3 Nr.-REACH: 01-2119471305-42	**Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 21 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) > 9,4 mg/L	10 – < 20 Vol%
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr.-REACH: 01-2119486944-21	**Propan** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 5.840 mg/kg ATE (dermal) 13.900 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L	5 – < 10 Vol%
CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1 Nr.-REACH: 01-2119472146-39	**Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice** Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 5.000 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 25 mg/L **Indicatii complementare:** EUH066	5 – < 10 Vol%
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	**Butan** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 658 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 800.000 mg/L	1 – < 3 Vol%
CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1 Nr.-REACH: 01-2119491299-23	**Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena** Aquatic Chronic 3 (H412), Repr. 2 (H361f) Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	0,1 – < 1 Vol%

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9 Nr.-REACH: 01-2119488992-18	**Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu** Skin Sens. 1B (H317) Atenție **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 16.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg	0,1 – < 1 Vol%
CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7 Nr.-REACH: 01-2119492616-28	**Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu** Skin Sens. 1B (H317) Atenție **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 16.000 mg/kg ATE (dermal) > 4.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	0,1 – < 1 Vol%
CAS-numar: 68584-23-6 CE-Nr.: 271-529-4 Nr.-REACH: 01-2119492627-25	**Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu** Skin Sens. 1B (H317) Atenție **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** Skin Sens. 1B; H317: 10% ≤ C < 100% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, praf/ceata) > 5 mg/L	0,1 – < 1 Vol%

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:
Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! Puneti persoanele in siguranta. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

Dupa inspirare:
ÎN CAZ DE INHALARE: 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:
Spălați cu multă apă și săpun. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare. In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului.

Dupa contactul cu ochii:
ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți imediat 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. In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

Dupa inghitire:
Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. A chema imediat medicul

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:
Utilizati echipament personal de protectie.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Dureri de cap, Greata, Ameteala, Oboseală, Iritarea pielii

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Tratare simptomatica. Sunați la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot sa apara si abia dupa multe ore dupa expunere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Apă ceata, Spuma, Dioxid de carbon (CO2), Pulbere de stingere uscata

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Arderea incompletă și termoliza pot produce gaze cu toxicitate variabilă. În cazul produselor care conțin hidrocarburi, de exemplu CO, CO2, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Nu inhalati gazele din explozie sau de ardere. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

*
5.4. Indicatii complementare
Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

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:
In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație. Se vor indeparta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizati echipament personal de protectie. Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:
Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurati ca toata apa reziduala este colectata si tratat printr-o instalatie de limpezire.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:
Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curatare:
Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informații:
Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.
Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.
Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

*
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:
Respectati instructiunile de intrebuintare.

Praful trebuie aspirat nemijlocit la locul de aparitie. Vaporii/aerosolii trebuie absorbiti nemijlocit la locul aparitiei lor. Daca nu este posibila o absorbtie locala sau daca aceasta este insuficienta, ar trebui sa fie asigurata, dupa posibilitati o buna aerisire a zonei de lucru.
Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.
Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8).
In caz de aerisire insuficienta si/sau prin consum, este posibila formarea de amestecuri usor inflamabile/ capabile sa explodeze.
Evitați contactul cu ochii și pielea.

Masuri de prevenire a incendiilor:
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

Informații privind igiena generala ocupationala
A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
A se păstra ambalajul închis ermetic. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

Indicii de depozitare impreuna:
Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 2B – Ambalaje aerosoli și brichete

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
Protejați de îngheț. Se va feri de expunerea directa la soare. Depozitati in loc rece si uscat. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

*
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	**Propan** CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
RO de 21 aug. 2018	**Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice** CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1	① 700 mg/m³ ② 1.000 mg/m³

8.1.2. Limite biologice
Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3	2.035 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3	608 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3	773 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,6 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,14 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,08 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,04 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,04 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	11,75 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	2,9 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1,667 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1,03 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte locale

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	0,513 mg/cm2	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	0,833 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	11,75 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	2,9 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	3,33 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1,667 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1,03 mg/cm2	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	0,513 mg/cm2	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte locale
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	0,833 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,034 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,003 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,446 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,045 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	1,76 mg/kg	① PNEC sol
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	0,51 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	1.000 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	226.000.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	226.000.000 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	271.000.000 mg/kg	① PNEC sol
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	16,667 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	10 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1	① PNEC Ape, Apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1	① PNEC Ape, Apă de mare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	1.000	① PNEC Instalatii de decantare
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	226.000.000	① PNEC sediment, apă dulce
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	226.000.000	① PNEC sediment, apă de mare

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	271.000.000	① PNEC sol
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	10	① PNEC Otravire secundara
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	16,667	① PNEC Otravire secundara

*
8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare
In caz de manipulare deschisa, trebuie folosite, dupa posibilitati, echipamente cu aspirare locala.

8.2.2. Echipament de protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:
Protectie adecvata a ochilor: Ochelari de protecție cu protecții laterale (EN 166).

Protectia pielii:
Protectia mainilor:
Inainte de a manipula produsul aplicati o crema pentru protejarea pielii. La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.
Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc), Timp de patrundere 480 min.
Grosimea materialului de manusi: 0,45 mm
EN ISO 374

Protectia corpului:
Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

Protectie respiratorie:
In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.
În cazul în care limitele de expunere profesională relevante sunt depășite, trebuie respectate următoarele: Dispozitiv de protecție respiratorie adecvat: Dispozitiv cu filtru combinat (DIN EN 141).
Dispozitiv de filtrare cu filtru sau dispozitiv de filtrare a suflantei tip: AX
Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificațiilor producătorului.
Respectați normele și reglementările legale.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Respectați normele și reglementările legale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Aerosol
Culoare: brun
Miros: Ulei mineral
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 inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-40 °C		
Punctul de inflamabilitate	-80 °C		
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,5 – 10,8 Vol%		
Presiunea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	0,744 g/cm3	20 °C	① DIN 51757
Solubilitate in apa	practic insolubil		

9.2. Alte informații
Datele se referă la substanța activă tehnică: densitate relativă, culoare, miros, vâscozitate, valoare pH.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

* **10.1. Reactivitate**
Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică
Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu expuneti unei temperaturi peste 50 °C. Incalzirea duce la cresterea presiunii si la pericol de spargere.

10.4. Condiții de evitat
A nu se lăsa în apropierea unor surse de aprindere și de căldură (de ex. suprafețe fierbinți), scântei și foc deschis. Formeaza cu aerul amestecuri explozibile. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile
Agent de oxidare. Piroforice sau substanțe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Arderea incompletă și termoliza pot produce gaze cu toxicitate variabilă. În cazul produselor care conțin hidrocarburi, de exemplu CO, CO2, aldehide și funingine. Acestea pot fi foarte periculoase dacă sunt inhalate în concentrații mari sau în spații închise.

Alte date
Nu se amestecă cu alte substanțe chimice.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Date privind toxicologia

Estimarea toxicității acute a amestecului
ATE (oral): >2.000 mg/kg
ATE (dermal): >2.000 mg/kg
ATE (inspiratia, vapori): >20 mg/L
ATE (inspiratia, praf/ceata): >5 mg/L

Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3
ATE (inspiratia, vapori): 21 mg/L
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >21 mg/L (Sobolan) OECD 403
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >9,4 mg/L
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >5.000 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >25 mg/L (Sobolan)
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) other: Section 772 .112-21 CFR 40
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD 402
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L 4 h (Sobolan) Study report (year n/a)
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
LD_{50} oral: >16.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri) OECD 402
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7
LD_{50} oral: >16.000 mg/kg (Sobolan) other: Section 772.112-21 CFR 40
LD_{50} dermal: >4.000 mg/kg (Iepuri) other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan)
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu CAS-numar: 68584-23-6 CE-Nr.: 271-529-4
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): >5 mg/L (Sobolan)

Toxicitate acută orală:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermala acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativa acuta:
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:
Provoacă iritarea pielii.

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Poate provoca reacții alergice. Conține: Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu; Sulfonic acids, petroleum, sodium salts; Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu

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, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclici)

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

Pericol prin aspirare:
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Informații suplimentare:
Informații privind căile probabile de expunere: inghitire Inspiratia Contactul cu pielea Contactul cu ochii.
Trimiteri către alte secțiuni: 2.1, 4.2

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

*

12.1. Toxicitate

Isobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
CL50: 91,42 mg/L 4 d (pește, Fish, no other information)
CL50: 100 mg/L 4 d (pește, Danio rerio)
CL50: 91,42 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.)
EC_{50}: 1.000 mg/L 2 d (pește, Daphnia magna)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.
CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae)
CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice) Calculation using ECOSAR Program v1.00.
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3
NOEC: 0,17 mg/L (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)
CL50: 1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
CEr50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
EC_{50}: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
CL50: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
CL50: 0,41 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește)
EC_{50}: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
EC_{50}: 0,17 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Selenastrum capricornutum)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Algae) Calcul cu programul ECOSAR v1.00.
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Alge)
IC_{50}: 11,3 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice)
LOEC: 1.000 mg/L
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1
NOEC: >1 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201
NOEC: 0,209 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 211
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
CL50: 49,9 mg/L 4 d (pește)
CL50: 24,11 mg/L (pește)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia sp.)
EC_{50}: 7,71 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
CEr50: 19,37 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)

Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1	
CL50: >100 mg/L 4 d (pește, Danio rerio) OECD 203	
CEr50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus) OECD 201	
EC_{50}: >51 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202	
CL50: >100 mg/L 4 d (Danio rerio) OCDE 203	
EC_{50}: 51 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202	
CEr50: >100 mg/L 3 d (Desmodesmus subspicatus) OCDE 201	
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9	
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300	
EC_{50}: >10.000 mg/L (nămol activat de la o canalizare predominant menajeră) OECD 209	
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050	
EC_{50}: >10.000 mg/L (Activated sludge (domestic)) OCDE 209	
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050	
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7	
CL50: >10.000 mg/L 4 d (pește, Cyprinus carpio) EPA OTS 797.1050	
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 209	
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1300	
CL50: >10.000 mg/L 4 d (Cyprinus carpio)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) EPA OTS 797.1300	
EC_{50}: >10.000 mg/L (Activated sludge (domestic)) OCDE 209	
CEr50: >1.000 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050	
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu CAS-numar: 68584-23-6 CE-Nr.: 271-529-4	
CL50: >10.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)	
CEr50: >1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)	
CL50: >10.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)	
CEr50: >1.000 mg/L 4 d (Scenedesmus subspicatus)	

Toxicitate acvatica:
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	
Biodegradare: Da, rapid(a)	
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7	
Biodegradare: Da, rapid(a)	

Informații suplimentare:
Nu sunt disponibile date pentru amestec. AOX (mg/l): 0

*
12.3. Potențial de bioacumulare

Isobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2	
Log K_{OW}: 1,09	
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	
Log K_{OW}: 1,09	
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1	
Factor de bioconcentratie (FBC): 144,3 Specii: aritmetic	
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7	
Log K_{OW}: 1,09	

Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1
Log K_{OW}: > 6
Factor de bioconcentratie (FBC): 411
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
Log K_{OW}: > 4,46
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7
Log K_{OW}: 18,05

Factor de bioconcentratie (FBC):
Nu sunt disponibile date pentru amestec.

* **12.4. Mobilitate în sol**
Nu sunt date disponibile

* **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Isobutan CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C7-C9, izoalcani CAS-numar: 64741-66-8 CE-Nr.: 921-728-3
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Propan CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Hidrocarburi, C11-C12, izoalcani, <2% aromatice CAS-numar: 90622-57-4 CE-Nr.: 918-167-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Butan CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Benzenamină, N-fenil-, produse de reacție cu 2,4,4-trimetilpentena CAS-numar: 68411-46-1 CE-Nr.: 270-128-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acizi sulfonici, de petrol, săruri de calciu CAS-numar: 61789-86-4 CE-Nr.: 263-093-9
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acid benzensulfonic, derivați mono-C16-24-alchil, săruri de calciu CAS-numar: 70024-69-0 CE-Nr.: 274-263-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
Acid benzensulfonic, derivați alchilici C10-16, săruri de calciu CAS-numar: 68584-23-6 CE-Nr.: 271-529-4
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
Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. clasa de periclitare a apei 1: usor periculos pentru apa.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV
Chei deseuri produs

16 05 04 *	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase

**: Obligatorie de dovedit.*

Chei deseuri ambalaj

15 01 04	Ambalaje metalice

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
* **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**			
GAZ COMPRIMAT	GAZ COMPRIMAT	AEROSOLS	AEROSOLS, Flammable
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
		-	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 190 | 327 | 344 | 625 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Clasificare:** 5F **Cod de restrictionare tunel:** (D) **Remarcă:** Atenție: Gaze inflamabile! Categoria de transport: 2	**Dispoziții speciale:** 190 | 327 | 344 | 625 **Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Clasificare:** 5F **Remarcă:** Atenție: Gaze inflamabile!	**Dispoziții speciale:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Cantitate limitata (LQ):** 1000 mL **Cantități exceptate (EQ):** E0 **EmS-numar:** F-D, S-U **Remarcă:** Atenție: Gaze inflamabile!	**Dispoziții speciale:** A145 | A167 | A802 **Cantitate limitata (LQ):** 30kg G Y203 **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Remarcă:** Instrucțiuni de ambalare IATA - Pasager: 203 Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 75 kg Cantitatea maximă IATA - Pasageri: 203 Cantitatea maximă IATA - marfă: 150 kg Atenție: Gaze inflamabile!

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

Restrictii de intrebuintare:
Restricții de utilizare (REACH, anexa XVII): Intrare 3, Intrare 40
Fișa cu date de securitate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)
Directiva aerosolilor (75/324/CEE)

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

*
16.1. Indicatii de schimbare

1.3.	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
1.4.	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
2.2.	Elemente de etichetare
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
5.4.	Indicatii complementare
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
7.3.	Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)
8.1.	Parametri de control
8.2.	Controale ale expunerii
10.1.	Reactivitate
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.4.	Mobilitate în sol
12.5.	Rezultatele evaluării PBT şi vPvB
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
16.1.	Indicatii de schimbare
16.4.	Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

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
AOX	Halogen organic adsorbabil
BCF	Factor de bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DIN	Institutul German de Standardizare
DNEL	nivel calculat fără efect
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
IC_{50}	Concentrație de inhibiție 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC_{50}	Concentrație letală mediană
LD_{50}	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția pentru Securitate și Sănătate în Muncă

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
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
ZNS	sistemul nervos central

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
generatoare de aerosoli și brichete *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	Metoda de calcul.
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică *(STOT SE 3)*	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	Metoda de calcul.
Periculoase pentru mediul acvatic *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Metoda de calcul.

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

Frazele de pericol	
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.