FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data creării: 22 mar. 2024
Revizuit la: 10 aug. 2026
Versiune: 8, înlocuiește versiunea 7

Mega Foam 500ml

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Mega Foam 500ml

Articol Nr.:
T101001

UFI:
G9CF-AUG7-AJHC-N871

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

Utilizarea substanței/preparatului:
Agent de curățare a sticlei

Intrebuintari identificate relevante:

	Categorii de produs [PC]
PC 35:	Produse de spălare și curățare

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.	

*
2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS02
Flacără

Cuvânt de avertizare: Pericol

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

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

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.

Fraze de precauție Depozitare	
P403	A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Indicatii complementare:
Formarea de amestecuri explozive este posibilă în lipsa unei ventilații adecvate. Mai curat (în conformitate cu Directiva privind detergenții 648/2004/CE)

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

*
3.2. Amestecuri

Indicatii complementare:
Aerosolii și recipientele echipate cu un nebulizator solid care conțin substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie să fie etichetate pentru acest pericol.

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
	Hidrocarburi alifatice Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. **Indicatii complementare:** Ingrediente în conformitate cu linia directoare pentru detergenți 648/2004/CE	≥ 5 – < 15 %
CAS-numar: 106-97-8 CE-Nr.: 203-448-7 Nr. de index: 601-004-00-0 Nr.-REACH: 01-2119474691-32	**n-Butan** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) ≥ 5.000 mg/kg ATE (dermal) ≥ 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 658 ppmV ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L	2,5 – < 10 %

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 Nr. de index: 603-117-00-0 Nr.-REACH: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) > 25 ppmV ATE (inspiratia, vapori) > 20 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) 46.600 mg/L	2,5 – < 10 %
CAS-numar: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9 Nr. de index: 601-003-00-5 Nr.-REACH: 01-2119486944-21	**Propan** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (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	2,5 – < 10 %
	agenți tensioactivi neionici, parfumuri Substantă nu este clasificată ca fiind periculoasă in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. **Indicatii complementare:** Ingrediente în conformitate cu linia directoare pentru detergenți 648/2004/CE	< 5 %
CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1 Nr. de index: 603-064-00-3 Nr.-REACH: 01-2119457435-35	**1-Metoxi-2-propanol** Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 4.016 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, gaz) 28,8 ppmV ATE (inspiratia, vapori) 27,596 mg/L **Indicatii complementare:** Se compune din: 1589-47-5 2-Metoxipropanol (>0,1-<0,3%)	1 – < 2,5 %
CAS-numar: 75-28-5 CE-Nr.: 200-857-2 Nr.-REACH: 01-2119485395-27	**Isobutan (conține < 0,1% butadienă (203-450-8))** Gaz inflamabil 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 15.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 4.951 mg/L	0,1 – < 1 %
CAS-numar: 1336-21-6 CE-Nr.: 215-647-6 Nr.-REACH: 01-2119488876-14	**Soluție de amoniac** Aquatic Chronic 3 (H412), Corodarea pielii 1B (H314), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335) Pericol **Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 5% **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 350 mg/kg ATE (dermal) ≥ 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) ≥ 50 mg/L **Indicatii complementare:** (24,5%)	≥ 0,1 – < 0,25 %

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:
Alimentarea cu aer proaspăt, consultați un medic în caz de plângeri.

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

Dupa contactul cu ochii:
Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:
Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
Nu sunt date disponibile

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare:
Apă ceata, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon, spuma rezistenta la alcool

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor
Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

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:
Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență
Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. 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 curatare:
Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

Alte informații:
Se va asigura o aerisire suficienta.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță.
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:
Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă.

Masuri de prevenire a incendiilor:
Nu pulverizați pe o flacără sau pe un obiect incandescent. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Containerul este sub presiune. Protejați-l de lumina soarelui și de temperaturi de peste 50°C (de exemplu, de la lămpile cu incandescență). Nu deschideți cu forța și nu ardeți nici după utilizare.

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:
Se păstrează într-un loc răcoros. Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

Indicii de depozitare impreuna:
Trebuie respectate reglementările oficiale privind depozitarea pachetelor de gaz sub presiune.

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

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

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-2-ol** CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	① 81 ppm (200 mg/m³) ② 203 ppm (500 mg/m³)
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	**1-Metoxi-2-propanol** CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m³) ② 150 ppm (568 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
IOELV (EU)	**1-Metoxi-2-propanol** CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	① 100 ppm (375 mg/m³) ② 150 ppm (568 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	**Propan-2-ol** CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① Alcohol izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	369 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	43,9 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	553,5 mg/m3	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	50,6 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	18,1 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	3,3 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC sol
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	10 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	1 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	52,3 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	5,2 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	4,49 mg/kg	① PNEC sol
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1	100 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protectie personal



Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari sau ochelari de protecție (EN 166).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:
Mănuși / rezistente la solvenți. Selectarea materialului pentru mănuși ținând seama de timpii de pătrundere, de ratele de permeabilitate și de degradare.
Materialul mănușilor: Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.
NBR (Nitril cauciuc), Grosimea recomandată a materialului: >= 0,5 mm
Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare): Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protectia corpului:
Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și uleiuri și încălțăminte de siguranță. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

Protectie respiratorie:

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru ABEK-P2

Alte masuri de protectie:
Măsuri generale de protecție și igienă: Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile.
Ventilație generală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului
Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Formă: Aerosol
Culoare: incolor
Miros: Alcool
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

Parametri	**Valoare**	**la °C**	**① Metoda** **② Remarcă**
pH	*nu aplicabile*		② Amestecul nu este polar/aprotic.
Punctul de topire	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul de congelare	*Nu sunt date disponibile*		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-44,5 °C		
Punctul de inflamabilitate	-97 °C		
Viteza de evaporare	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	365 °C		② Butan
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1,5 – 13,7 Vol%		② Butan - 1-Metoxi-2-propanol
Presiunea vaporilor	23 hPa	20 °C	② Apă
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	0,946 g/cm3	20 °C	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	se poate amesteca		
Viscozitate, dinamica	*Nu sunt date disponibile*		
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*		
inflamabilitatea			② Ușor inflamabil

9.2. Alte informații
Formă: Aerosol
Temperatura de autoaprindere: Produsul nu se autoaprinde.
Solvenți organici: 16,0 %
Apă: 83,6 %
Conținutul de corpuri solide: 0,0 %

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic
Aerosoli:
Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică
Dezintegrare termica / Condiții de evitat: Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.5. Materiale incompatibile
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): >25 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >20 mg/L 6 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (praf/ceata): 46.600 mg/L (Sobolan)
1-Metoxi-2-propanol CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1
ATE (oral): 4.016 mg/kg
LD_{50} oral: 4.016 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (gaz): 28,8 ppmV 4 h (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 27,596 mg/L 6 h (Sobolan)

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

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.

11.2. Informații privind alte pericole
Proprietăți de perturbator endocrin:
Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

*
12.1. Toxicitate

Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
CL50:	>1.000 mg/L 4 d (pește)
CL50:	9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
CL50:	9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}:	>1.000 mg/L 2 d (crustacee)
EC_{50}:	>100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
EC_{50}:	>100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC:	>1.000 mg/L 28 d (pește, Danio rerio)
NOEC:	>1.000 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
CEr50:	>100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
CEr50:	>100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
LOEC:	1.000 mg/L (Alge)
LOEC:	1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
LOEC:	1.000 mg/L (Algae)
1-Metoxi-2-propanol	CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1
CL50:	6.812 mg/L 4 d (pește, Leuciscus idus)
EC_{50}:	23.300 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CL50:	6.812 mg/L 4 d (Leuciscus idus)
CL50:	>1.000 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}:	23.300 mg/L 2 d (Daphnia magna)
EC_{50}:	>1.000 mg/L 2 d (Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Biodegradare:	Da, rapid(a)
Remarcă:	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
1-Metoxi-2-propanol	CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1
Biodegradare:	Da, rapid(a)

Biodegradare:
Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Log K_{OW}:	0,05
1-Metoxi-2-propanol	CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1
Log K_{OW}:	-0,44

12.4. Mobilitate în sol
Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
1-Metoxi-2-propanol	CAS-numar: 107-98-2 CE-Nr.: 203-539-1
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
Hidrocarburi alifatice	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse
Informații generale: clasa de periclitare a apei 1 - usor periculos pentru apa.; Nu permiteți ca produsul nediluat sau cantități mari de produs să ajungă în apele subterane, în corpurile de apă sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

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

HP 3	Inflamabile

Posibilitati de tratare a deseurilor
Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

13.2. Informații suplimentare
Agent de curățare recomandat: Apă, dacă este necesar cu adăugarea de agenți de curățare.

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	Nu sunt date disponibile	 2.1	 2.1
14.4. Grupul de ambalare			
		-	
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile	Nu sunt date disponibile
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: Atenție: Gaze **Cantitate limitata (LQ):** 1L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **Clasificare:** 5F **Cod de restrictionare tunel:** (D) **Remarcă:** Categoria de transport 2	**Dispoziții speciale:** Atenție: Gaze **Clasificare:** 5F	**Dispoziții speciale:** Atenție: Gaze **Cantitate limitata (LQ):** 1L **Cantități exceptate (EQ):** E0 **EmS-numar:** F-D,S-U **Remarcă:** Codul de depozitare: SW1 Protejat de sursele de căldură. SW22 Pentru AEROSOLURI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLURI cu	**Dispoziții speciale:** Atenție: Gaze **Remarcă:** La bordul aeronavelor de pasageri/feroviare: 75kg Numai pe aeronavele cargo: 150kg

*

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
		o capacitate mai mare de 1 litru: Categoria B: Categoria B. Pentru AEROSOLURI DE DEȘEURI: Categoria C, Eliberarea spațiilor de locuit. Cod de segregare: SG69 Pentru AEROSOLURI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca pentru clasa 9. Depozitare "separat de" clasa 1, cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLURI cu o capacitate mai mare de 1 litru: Separare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2. Pentru AEROSOLURI DE DEȘEURI: Separare ca pentru subdiviziunea corespunzătoare a clasei 2.	

* **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:

Directiva 2012/18/UE
Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABILI
Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior 150t
Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior 500t

Restrictii de intrebuintare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3
Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (UE) 2019/1148
Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizație în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV): 151,6 g/L

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

2.2.	Elemente de etichetare
3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
14.7.	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
15.1.	Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime

* 16.2. Abrevieri si acronime

AC	Categoria articolului
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
ATE	Estimarea toxicității acute
AVV	Ordonanța privind transferurile de deșeuri (DE)
BCF	Factor de bioconcentratie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EAK	Catalogul European al Reziduurilor
EC_{50}	concentrație efectivă 50%
EG	Comunitățile Europene
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EU	Uniunea Europeană
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
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
PC	Categorie de produse
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
UFI	Identificator unic de formulă
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili
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.	

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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.