

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 1/12



Ultrason 1I

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Ultrason 1I

Articol Nr.:

T689001

Nr. de index:

606-002-00-3

UFI:

HR2A-DXUR-050V-AE57

Nr.-REACH:

01-2119457290-43

CAS-numar:

78-93-3

CE-Nr.:

201-159-0

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

Intrebuintari identificate relevante:

Categorii de produs [PC]

PC 9a: Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

PC 35: Produse de spălare și curățare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzel

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 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	Metoda de calcul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 2/12



Ultrasoniv 1I

* 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării



GHS02

Flacără

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Butanonă

Atentionari de pericole pentru pericole fizice	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P305 + P351 + P338	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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ dacă nu vă simțiți bine.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P370 + P378	În caz de incendiu: a se utiliza Produse chimice uscate, Dioxid de carbon (CO2), Apă pulverizată, spuma rezistentă la alcool pentru a stinge.

Fraze de precauție Depozitare	
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri	
P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

* 2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

Acest produs nu conține niciun perturbator endocrin cunoscut sau suspectat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 3/12



Ultrastolv 1l

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0 Nr. de index: 606-002-00-3 Nr.-REACH: 01-2119457290-43	Butanonă Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066 Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 2.193 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) 40 mg/L Indicații complementare: EUH066	90 - 100 % 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

Informații generale:

Puneți la dispoziția medicului fișa cu date de securitate.

Dupa inspirare:

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

In caz de contact cu pielea:

Imbracamintea murdarita, umezita se schimba. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți imediat ochiul deschis cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

Dupa inghitire:

NU provocați vomă. Clătiți gura. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la aparitia de crampe. Cereti imediat sfatul medicului.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Se vor indeparta sursele de aprindere. Asigurați-vă că personalul medical este conștient de substanța sau substanțele implicate, ia măsuri pentru a se proteja și pentru a preveni răspândirea contaminării. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

* 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Înroșirea ochilor, lăcrimarea ochilor, Ameteala, Dureri de cap, Greata, Voma; Poate provoca somnolență sau amețeală.

* 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:

Pulbere de stingere uscata, spuma rezistenta la alcool, Dioxid de carbon (CO2), Jet de picături de apa

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu dispersați materialul scurs cu un jet de apă de înaltă presiune.

* 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de aprindere A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. În caz de incendiu, răciți recipientele cu apă pulverizată. A szennyezett

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 4/12



Ultrasonolv 1I

oltóvizedt elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. Îmbracaminte de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurî 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

Măsuri de precauție cu aplicare la persoane:

Scoateți persoana din zona de pericol. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Țineți oamenii departe de deversare/ scurgere și trimiteți-i în partea opusă vântului. Se vor îndepărta sursele de aprindere. Fără foc deschis, fără scânteii și fără fumat. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Toate uneltele trebuie să fie împământate. Nu atingeți materialul vărsat și nu treceți prin el. Aerisiți zona afectată.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție personal:

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să ajungă în sol/subsol. Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

* 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru reținere:

Dacă se poate fără a fi periculos, opriți scurgerile și absorbiți materialul scurs. Altfel lăsați să ardă controlat. Nu atingeți materialul vărsat și nu treceți prin el. Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).

Pentru curățare:

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Pentru cantități mari: Conține. Pompați produsul. Se ia mecanic și se duce în containere corepunzătoare pentru deseuri.

Alte informații:

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

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

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Utilizați echipament personal de protecție. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Containerele în care este transportat acest material trebuie să fie legate la pământ și sigilate pentru a preveni descărcările statice, incendiile sau exploziile. Echipamente cu absorbție locală. Folosiți unelte rezistente la scânteii și echipamente rezistente la explozii. Depozitați în zone în care este instalat un sistem de aspersoare. Utilizați numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare. Se recomandă respectarea unei bune igiene industriale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A se purta mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosoli și praf:

Vaporii/aerosolii ar trebui să fie absorbiți imediat la locul apariției lor. A se utiliza numai în zone bine ventilate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 5/12



Ultrasonv 1I

Precauții pentru mediul înconjurător:

Santurile și canalele trebuie protejate contra patrunderii produsului.

Informații privind igiena generala ocupationala

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea periodică a echipamentului, a zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Păstrați/depozitați numai în containerul original. Nu depozitați în apropierea surselor de aprindere. A se depozita în conformitate cu: Informații de reglementare națională & Informații de reglementare regională.

materialele ambalajului:

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Folosiți unelte rezistente la scântei și echipamente rezistente la explozii. Depozitați în zone în care este instalat un sistem de aspersoare.

Indicii de depozitare împreună:

Substanțe lichide inflamabile, Categorie 3

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

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Nu există informații.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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	Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
IOELV (EU)	Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 6/12



Ultrastolv 1I

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)	Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	2 mg/L	① Metiletilcetona 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
Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	600 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	106 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	1.161 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	412 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	31 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

* 8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție bine ajustați EN 166

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Mănuși de protecție impermeabile; Butyl-cauciuc; Grosimea materialului de manusi: 0,5 mm; Timp de patrundere >= 480 min.

Protectia corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când lucrați. Purtați incaltaminte și îmbrăcăminte de lucru antistatice.

Protectie respiratorie:

Nu este necesar niciun echipament de protecție în condiții normale de utilizare. Ventilarea și evacuarea pot fi necesare dacă se depășesc limitele de expunere sau dacă apare iritarea. Tip filtru: ABEK; 2P3

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 7/12



Ultrasolv 1I

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Formă: Lichid

Culoare: incolor

Miros: caracteristică

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de topire	-86 °C		
Punctul de congelare	-86 °C		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	80 °C		
Punctul de inflamabilitate	-9 °C		① DIN 51755 Part 1
Viteza de evaporare	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1,5 - 12,6 Vol%		
Presiunea vaporilor	101 hPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Densitate	0,805 g/cm ³	20 °C	
Densitatea în vrac	<i>nu aplicabile</i>		
Solubilitate în apă	270 - 290 g/L	20 °C	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	0,3		
Viscozitate, dinamica	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Viscozitate cinematică	<i>Nu sunt date disponibile</i>		
Temperatura de autoaprindere	404 °C		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații.

* 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.
descărcare electrostatică

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Păstrați departe de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. - Nu fumați.

* 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

* 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 8/12



Ultrastolv 1l

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
LD₅₀ oral: >2.193 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 40 mg/L (Soarece)

Toxicitate acută orală:

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

Toxicitate dermală acută:

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

Toxicitate inhalativă acută:

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

Corodarea/iritarea pielii:

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.

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:

Informații privind căile probabile de expunere:

Inspirația: Iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contactul cu ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor. Roșeață Durere

Contactul cu pielea: Poate provoca iritații.

inghitire: Greata, Voma, Diareea

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 9/12



Ultrastolv 1I

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0

CL50: 2.993 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) OECD 203

CL50: 2.993 mg/L 4 d (Pimephales promelas)

CL50: 2.993 mg/L 4 d (pește, Elritze)

EC50: 308 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202

EC50: 308 mg/L 2 d (Daphnia magna)

EC50: 2,029 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Grünalge)

NOEC: 1,15 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)

NOEC: 100 mg/L 21 d (Alge/plante acvatice, Wasserfloh)

CEr50: 1.972 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201

12.2. Persistență și degradabilitate

Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0

Biodegradare: Da, rapid(a)

12.3. Potențial de bioacumulare

Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0

Log K_{OW}: 0,29

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

0,3

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0

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

clasa de pericolare a apei 1: ușor periculos pentru apa.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evitați dispersarea în mediu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

07 01 04 * Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă

*: Obligatorie de dovedit.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Recipientele goale prezintă un risc potențial de incendiu și explozie. Nu tăiați, perforați sau sudați recipientele.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 10/12



Ultrastolv 1l

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul în țară (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 1193	UN 1193	UN 1193	UN 1193
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
ETILMETILCETONĂ (METILETIL-CETONĂ)	ETILMETILCETONĂ (METILETIL-CETONĂ)	ETHYL METHYL KETON (METHYL ETHYL KETONE)	ETHYL METHYL KETON (METHYL ETHYL KETONE)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Număr de pericol (Număr Kemler): 33 Clasificare: F1 Cod de restricționare tunel: (D/E)	Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Clasificare: F1	Cantitate limitată (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 EmS-număr: F-E, S-D	Cantitate limitată (LQ): Y341 Cantități exceptate (EQ): E2

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

* **15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

15.1.1. Dispoziții-EU

Restricții de întrebuințare:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Anexa VIII

Respectați Directiva 98/24/UE pentru protecția sănătății și siguranța muncitorilor față de pericolul reprezentat de utilizarea la muncă a substanțelor chimice. Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE). Conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: Butanonă

Restricții de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr.: 3

Reglementarea (UE) 850/2004 [POP]: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Categoria Seveso: P5a LICHIDE INFLAMABILE, P5b LICHIDE INFLAMABILE, P5c LICHIDE INFLAMABILE

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 referitoare la substanțele care diminuează stratul de ozon: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

VOC (Directiva 2010/75/UE): 100%

VOC (Directiva 2004/42/EG): 100%

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 11/12



Ultrastolv 1I

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

2.2.	Elemente de etichetare
2.3.	Alte pericole
3.2.	Amestecuri
4.1.	Descrierea măsurilor de prim ajutor
4.2.	Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate
4.3.	Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
5.1.	Mijloace de stingere a incendiilor
5.2.	Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec
5.4.	Indicații complementare
6.1.	Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență
6.3.	Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie
7.1.	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
8.2.	Controale ale expunerii
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
10.2.	Stabilitate chimică
10.5.	Materiale incompatibile
10.6.	Produsi de descompunere periculoși
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
15.1.	Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicații de schimbare
16.2.	Abrevieri și acronime
16.5.	Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

* 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriale guvernamentale
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ASTM	Societatea Americană pentru Încercări și Materiale
BCF	Factor de bioconcentrație
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
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 17 nov. 2025

Imprimat: 17 nov. 2025

Versiune: 3

Pagina 12/12



Ultrason 1I

OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agentia 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
SVHC	substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt disponibile

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

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	Pe baza datelor colectate în timpul testului.
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	Metoda de calcul.

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

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.6. Instrucțiuni de studiu

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații 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 față de versiunea anterioară.