Ultrasolv 1l

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

1.1. Identificator de produs
Numele comercial/denumirea:

Ultrasolv 1l

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 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

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

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile *(Flam. Liq. 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.

*
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 amețeală.

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 rezistenta 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 substanţă îndeplineşte criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
Acest produs nu conține niciun perturbator endocrin cunoscut sau suspectat.

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 **Indicatii 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

Informaţii 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 voma. Clătiți gura. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente 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 (CO_2), Jet de picaturi 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

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor
In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator. Imbracaminte de protectie.

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:
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 indeparta sursele de aprindere. Fără foc deschis, fără scântei 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. Aerisiti zona afectata.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:
Utilizati echipament personal de protectie.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu lasati sa ajunga in sol/subsol. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

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

Pentru retinere:
Daca se poate fara a fi periculos, opriti scurgerile si absorbiti materialul scurs. Altfel lasati sa arda 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 curatare:
Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Pentru cantități mari: Conține. Pompați produsul. Se ia mecanic si se duce in containere corepunzatoare pentru deseuri.

Alte informații:
Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

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:
Utilizati echipament personal de protectie. 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 absorbtie locala. Folosiți unelte rezistente la scântei 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 inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. A se purta mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Masuri de prevenire a incendiilor:
A se păstra departe de surse de căldură, supra fețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Masuri pentru impiedicarea formarii de aerosol si praf:
Vaporii/aerosolii ar trebui sa fie absorbiti imediat la locul aparitiei lor. A se utiliza numai în zone bine ventilate.

Precauții pentru mediul înconjurător:
Santurile si 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. Inainte de pauze si la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție si echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Masuri tehnice si conditii 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/depozitati 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/depozitati numai în containerul original.

Cerinte de spatii de depozitare si 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 impreuna:
Substante lichide inflamabile, Categoria 3

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

Alte informații referitoare la conditiile de depozitare:
Nu exista 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)

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/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Butanonă CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	106 mg/m3	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 protectie 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. Purtati incaltaminte si imbracaminte 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

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 siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	*nu aplicabile*		
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	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	*Nu sunt date disponibile*		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	1,5 – 12,6 Vol%		
Presiunea vaporilor	101 hPa	20 °C	
Densitatea vaporilor	*Nu sunt date disponibile*		
Densitate	0,805 g/cm3	20 °C	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*		
Solubilitate in apa	270 – 290 g/L	20 °C	
Coeficientul de partiție: n-octanol/ apă	0,3		
Viscozitate, dinamica	*Nu sunt date disponibile*		
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*		
Temperatura de autoaprindere	404 °C		

9.2. Alte informații
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate
Nu exista 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

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
LD_{50} oral: >2.193 mg/kg (Sobolan)
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): 40 mg/L (Soarece)

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:
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:
Inspiratia: Iritarea cailor 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

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)
EC_{50}: 308 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
EC_{50}: 308 mg/L 2 d (Daphnia magna)
EC_{50}: 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 periclitare a apei 1: usor periculos pentru apa.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

*
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Evitați dispersarea în mediu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

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 deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:
Recipientele goale prezintă un risc potențial de incendiu și explozie. Nu tăiați, perforați sau sudați recipientele.

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 1193	UN 1193	UN 1193	UN 1193
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie			
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 limitata (LQ): 1 L **Cantităţi exceptate (EQ):** E2 **Numar de pericol (Numar Kemler):** 33 **Clasificare:** F1 **Cod de restrictionare tunel:** (D/E)	**Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantităţi exceptate (EQ):** E2 **Clasificare:** F1	**Cantitate limitata (LQ):** 1 L **Cantităţi exceptate (EQ):** E2 **EmS-numar:** F-E, S-D	**Cantitate limitata (LQ):** Y341 **Cantităţi exceptate (EQ):** E2

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:
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Anexa VIII
Respectati Directiva 98/24/UE pentru protectia sanatatii si siguranta muncitorilor fata de pericolul reprezentat de utilizarea la munca a substantelor chimice Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia 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 sustantele care diminuează stratul de ozon: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
VOC (Directiva 2010/75/EU): 100%
VOC (Directiva 2004/42/EG): 100%
Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

15.1.2. Reglementari nationale
Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice
Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicatii 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.	Indicatii 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.	Produși 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/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16.1.	Indicatii de schimbare
16.2.	Abrevieri si acronime
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
ASTM	Societatea Americană pentru Încercări și Materiale
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
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
OEL	Valoarea limită de prag
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
SVHC	substante care prezintă motive de îngrijorare deosebită
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

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

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

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile *(Flam. Liq. 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. 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.