FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fişă cu date de securitate a fost creată conform cerinţelor:
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr. 2020/878, și
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Înlocuiește data 21-dec.-2022 **Data revizuirii** 04-feb.-2025 **Număr Revizie** 2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Softouch (All tints)

Sinonime Niciunul

Substanţă pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Produs chimic de îmbălsămare

Utilizări nerecomandate Utilizați numai pentru aplicațiile prevăzute

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant
The MazWell Group Ltd.
Units 11/14-15 Ardglen
Industrial Estate,
Whitchurch, Hampshire,
RG28 7BB, United Kingdom
+44 (0)1256-893883
+44 (0)1256-893868
enquiries@themazwellgroup.com

Furnizor
Medenta GmbH
Huckrieden Esch 9,
49549 Ladbergen.
Germany
(05485) 2020
info@medenta.de

Pentru informaţii suplimentare, vă rugăm să contactaţi
Adresa de e-mail enquiries@themazwellgroup.com

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

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă Nu există informaţii disponibile

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă - §45 - (EC)1272/2008	
Europa	**112**
Franţa	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Germania	Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin Tel (+49) 30 30686700
Italia	06 68593726 (Roma - CAV "Osp. Pediatric Bambino Gesù" Dip. Emergency and DEA

	Acceptance) 800183459 (Foggia - Centro antiveleni , Az. Osp. Univ. Foggia) 081-5453333 (Napoli - Centro antiveleni, Az. Osp. "A. Cardarelli") 06-49978000 (Roma - CAV Policlinico "Umberto I") 06-3054343 (Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli") 055-7947819 (Firenze - Centro antiveleni , Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) 0382-24444 (Pavia - Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) 02-66101029 (Milano - Centro antiveleni, Osp. Niguarda Ca' Granda) 800883300 (Bergamo - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) 800011858 (Verona - Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
Olanda	+31(0)302748888
România	+40 (0)21 318 36 06
Spania	+34 91 562 04 20

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Lichide inflamabile	Categoria 2 - (H225)
Iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H336)
Categoria 3 Efecte narcotice	

2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine Alcool izopropilic

Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii și spray-ul.
P312 - Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P370 + P378 - În caz de incendiu: Utilizaţi substanţe chimice uscate, CO2, apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool pentru stingere.
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.
P501 - Aruncaţi conţinutul/ recipientul la o staţie de eliminare a deşeurilor autorizată.

Informaţii suplimentare
Produsul necesită mijloace de avertizare tactilă dacă este furnizat către publicul general.

2.3. Alte pericole

Alte pericole Nu există informaţii disponibile.

PBT & vPvB Niciuna cunoscută

Informaţii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu conţine perturbatori endocrini cunoscuţi sau suspectaţi.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentraţiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Note
Alcool izopropilic 67-63-0	25 - < 50	Nu există date disponibile	200-661-7	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-

Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

Estimarea toxicității acute
Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute *(ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale*

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceaţă - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Alcool izopropilic 67-63-0	4710	4059	Nu există date disponibile	30.1002	Nu există date disponibile

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale Arătaţi medicului de gardă această fişă cu date de securitate.

Inhalare Duceţi victima la aer curat. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

Contact cu ochii Clătiţi imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Ţineţi ochii larg deschişi în timp ce clătiţi. Nu frecaţi zona afectată. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritaţia se dezvoltă şi persistă, solicitaţi asistenţă medicală.

Contact cu pielea Spălaţi imediat cu săpun şi multă apă în timp ce îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminate.

Ingerare NU provocaţi voma. Clătiţi gura. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Sunaţi la un medic.

Autoprotecţia personalului care acordă primul ajutor Îndepărtaţi toate sursele de aprindere. Asiguraţi-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) şi ia măsuri de precauţie pentru a se proteja pe ei înşişi şi a preveni răspândirea contaminării. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

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

Simptome Poate provoca înroşire şi lăcrimare a ochilor. Senzaţie de arsură. Inhalarea de vapori în concentraţii mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, ameţeli, oboseală, greaţă şi vărsături.

Efecte ale Expunerii Nu există informaţii disponibile.

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

Notă pentru medici Trataţi simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Substanţă chimică uscată. Dioxid de carbon (CO2). Pulverizare de apă. Spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu există informaţii disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanţa chimică Risc de aprindere. A se păstraţi produsul şi containerul gol, departe de surse de căldură şi de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciţi cisternele cu apă pulverizată. Reziduurile rezultate în urma incendiului şi apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie şi măsuri de precauţie pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respiraţie autonom şi echipament complet de protecţie împotriva focului. Utilizaţi echipamentul personal de protecţie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauţii personale Evacuaţi personalul în zone sigure. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asiguraţi o ventilaţie adecvată. Menţineţi persoanele la distanţă şi pe direcţia din care bate vântul faţă de devărsări/scurgeri. ELIMINAŢI toate sursele de aprindere (fără fumat, flacără deschisă, scântei sau flăcări în vecinătatea imediată). Fiţi atenţi la returul flăcării. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Întregul echipament utilizat la manipularea produsului trebuie să aibă legătură electrică de împământare. Nu atingeţi materialul deversat şi nu călcaţi pe el.

Alte informații Ventilaţi zona. Consultaţi măsurile de protecţie enumerate în secţiunile 7 şi 8.

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă Folosiţi echipamentul de protecţie personală recomandat în Secţiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Consultaţi măsurile de protecţie enumerate în secţiunile 7 şi 8. Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteţi face în siguranţă. Împiedicaţi ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Opriţi scurgerea dacă puteţi face acest lucru fără riscuri. Nu atingeţi materialul deversat şi nu călcaţi pe el. Poate fi utilizată o spumă de stingere a vaporilor pentru a reduce vaporii. Îndiguiţi la distanţă mare în faţa deversării pentru a colecta apa scursă. Păstraţi la distanţă de scurgeri, canale, şanţuri sau cursuri de apă. Absorbiţi cu pământ, nisip sau alt material necombustibil şi transferaţi în containere pentru eliminare ulterioară.

Metode pentru curăţenie A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Stăviliţi cu baraje. Îmbibaţi cu material absorbant inert. Colectaţi şi transferaţi în containere etichetate corespunzător.

Prevenirea pericolelor secundare Curăţaţi bine obiectele şi zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare Vezi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiţii de securitate Utilizaţi echipamentul personal de protecţie. A se evita inhalarea vaporilor sau ceţii. A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Utilizaţi conexiuni de legare echipotenţială şi legare la pământ când transferaţi acest material pentru a preveni descărcarea electrostatică, incendiul sau explozia. Utilizaţi împreună cu ventilaţia locală de evacuare. Utilizaţi scule antideflagrante şi echipament antideflagrant. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se utiliza conform instrucţiunilor de pe eticheta ambalajului. A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranţă. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător.

Consideraţii de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curăţarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru şi a îmbrăcămintei. Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtaţi mănuşi corespunzătoare şi mască de protecţie pentru ochi/faţă.

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

Condiţii de Depozitare Păstraţi containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat. A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere (adică arzătoare pilot, motoare electrice şi electricitate statică). A se păstra în recipiente etichetate corespunzător. Nu depozitaţi în apropierea materialelor combustibile. A se păstra într-o zonă prevăzută cu stropitoare. A se depozita în conformitate cu reglementările naţionale specifice. Depozitaţi în conformitate cu reglementările locale.

Clasa de stocare (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice) Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în Secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Alcool izopropilic 67-63-0	-	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 500 mg/m³; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 2000 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m³;	TWA: 980.0 mg/m³; STEL: 1225.0 mg/m³;	TWA-GVI: 400 ppm; TWA-GVI: 999 mg/m³; STEL-KGVI: 500 ppm; STEL-KGVI: 1250 mg/m³;
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Alcool izopropilic 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m³; Ceiling: 1000 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 490 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 980 mg/m³;	TWA: 150 ppm; TWA: 350 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 600 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 620 mg/m³;
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Alcool izopropilic 67-63-0	STEL-VLCT: 400 ppm; STEL-VLCT: 980 mg/m³;	TWA-AGW; 200 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 500 mg/m³ (exposure factor 2);	TWA-MAK: 200 ppm; II(2); TWA-MAK: 500 mg/m³; II(2); Peak: 400 ppm; Peak: 1000 mg/m³;	TWA: 400 ppm; TWA: 980 mg/m³; STEL: 500 ppm; STEL: 1225 mg/m³;	TWA-AK: 500 mg/m³; TWA-AK: 200 ppm; STEL-CK: 1000 mg/m³; STEL-CK: 400 ppm; pSk
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Alcool izopropilic 67-63-0	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm; pSk	-	TWA: 200 ppm; TWA: 492 mg/m³; STEL (REL): 400 ppm; STEL (REL): 983 mg/m³;	TWA: 350 mg/m³; STEL: 600 mg/m³;	TWA-IPRD: 150 ppm; TWA-IPRD: 350 mg/m³; STEL-TPRD: 250 ppm; STEL-TPRD: 600 mg/m³;
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Alcool izopropilic 67-63-0	-	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 245 mg/m³; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 306.25 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 900 mg/m³; STEL-NDSCh: 1200 mg/m³; Sk
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Alcool izopropilic 67-63-0	TWA (VLE-MP): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 400 ppm;	TWA: 81 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 203 ppm; STEL: 500 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; Ceiling: 1000 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 500 mg/m³; STEL (VLA-EC): 400 ppm; STEL (VLA-EC): 1000 mg/m³;

Denumire chimică	Suedia	Elveţia	Marea Britanie
Alcool izopropilic 67-63-0	TLV-NGV: 150 ppm; TLV-NGV: 350 mg/m³;	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 500 mg/m³;	TWA: 400 ppm; TWA: 999 mg/m³;

	STEL (Vägledande KGV): 250 ppm; STEL (Vägledande KGV): 600 mg/m³;	STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1000 mg/m³;	STEL: 500 ppm; STEL: 1250 mg/m³;

Limite de expunere biologică ocupaţională

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Bulgaria	Croaţia	Republica Cehă
Alcool izopropilic 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-

Denumire chimică	Danemarca	Finlanda	Franţa	Germania DFG	Germania TRGS
Alcool izopropilic 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or shift)

Denumire chimică	Ungaria	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII
Alcool izopropilic 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek

Denumire chimică	Letonia	Luxemburg	România	Slovacia
Alcool izopropilic 67-63-0	25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or shift 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of exposure or shift	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-

Denumire chimică	Slovenia	Spania	Elveţia	Marea Britanie
Alcool izopropilic 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
Alcool izopropilic 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m³ [4] [6] 1000 mg/m³ [4] [7]

Note

[4] Efecte sistemice asupra sănătăţii.
[6] Termen lung.
[7] Termen scurt.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
Alcool izopropilic 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6] 51 mg/kg bw/day [4] [7]	-	89 mg/m³ [4] [6] 178 mg/m³ [4] [7]

Note

[4] Efecte sistemice asupra sănătăţii.
[6] Termen lung.
[7] Termen scurt.

Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informaţii disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Duşuri
Spălătoare pentru ochi
Sisteme de ventilaţie.

Echipament personal de protecţie

Protecţia ochilor / feţei Ochelari de protecţie cu fixare ermetică.

Protecţia mâinilor A se purta mănuşi corespunzătoare. Mănuşi impermeabile.

Protecţia pielii şi a corpului A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Şorţ rezistent la agenţi chimici. Cizme antistatice.

Protecţia respiraţiei În condiţii normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecţie. Dacă sunt depăşite limitele de expunere sau dacă apare iritaţia, poate fi necesară ventilaţia şi evacuarea.

Controlul expunerii mediului Nu există informaţii disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Roşu închis portocaliu lichid
Stare fizică	Lichid
Culoare	Roşu închis portocaliu
Miros	Slab De tip alcoolic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informaţii disponibile

Proprietate	Valori	Observaţii • Metodă
Punctul de topire / punctul de îngheţare		Nu există date disponibile
Punct de fierbere sau punct de fierbere iniţial şi interval de fierbere	81 - 83 °C	@ 760 mmHg
Inflamabilitate		Nu există date disponibile
Limită de explozie inferioară şi superioară/limită de inflamabilitate		
Limita superioară de explozie	12%	
Limita inferioară de explozie	2%	
Punctul de aprindere	14 °C	CC (recipient închis)
Temperatura de autoaprindere		Nu există date disponibile

Temperatura de descompunere		Nu există date disponibile
SADT (°C)		Nu există date disponibile
pH		Nu există date disponibile
pH (ca soluţie apoasă)		Nu există date disponibile
Vâscozitate cinematică		Nu există date disponibile
Vâscozitate dinamică		Nu există date disponibile
Solubilitate în apă	Solubil în apă	
Solubilitate		Nu există date disponibile
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoare log)		Nu există date disponibile
Presiunea de vapori	33 mm Hg	@ 20 °C
Densitate şi/sau densitate relativă	0.96 - 0.98	@20°C
Densitate în vrac		Nu există date disponibile
Densitate lichid		Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor	> 1	
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei		Nu există date disponibile
Distribuţia Mărimii Particulelor		Nu există date disponibile

9.2. Alte informaţii

Greutate moleculară	Nu există informaţii disponibile
Conţinutul în VOC	Nu există informaţii disponibile
Punct de înmuiere	Nu există informaţii disponibile
Viteza de evaporare	> 1 Acetat de butil = 1

9.2.1. Informaţii privind clasele de pericol fizic

Explozivi	Sensibilitate la şoc
Proprietăţi explozive	Nu se aplică
Proprietăţi oxidante	Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Niciuna în condiţii normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiţii normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic	Niciunul.
Sensibilitatea la descărcarea electricităţii statice	Da.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiţii normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură, flăcări şi scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi. Baze. Agent oxidant.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informaţii privind căile probabile de expunere

Informaţii privind produsul

Inhalare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Poate provoca iritaţia tractului respirator. Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
Contact cu ochii	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Provoacă o iritare gravă a ochilor. (pe baza componentelor). Poate cauza înroşire, mâncărime şi durere.
Contact cu pielea	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Poate provoca iritaţie. Contactul prelungit poate produce înroşirea şi iritaţia.
Ingerare	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Ingestia poate cauza iritaţie gastrointestinală, greaţă, vomă şi diaree.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome	Poate provoca înroşire şi lăcrimare a ochilor. Inhalarea de vapori în concentraţii mari poate provoca simptome cum ar fi dureri de cap, ameţeli, oboseală, greaţă şi vărsături.
Toxicitate acută	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Determinări numerice ale toxicităţii
Următoarele valori ATE au fost calculate pentru amestec:

ATEmix (oral)	13,581.40 mg/kg
ATEmix (cutanat)	9,439.50 mg/kg

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Alcool izopropilic	4710 - 5840 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h

Se indică efectele întârziate şi cele imediate cunoscute, precum şi efectele cronice induse de o expunere pe termen lung şi de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenicitatea celulelor embrionare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Carcinogenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT - expunere unică Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

STOT - 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 despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informaţii disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Peşte	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Alcool izopropilic 67-63-0	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informaţii disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiţie
Alcool izopropilic	0.05

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informaţii disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT şi vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB

Alcool izopropilic 67-63-0	Nu este PBT/vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

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

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu există informaţii disponibile.

Proprietăți PMT sau vPvM Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminaţi deşeurile în conformitate cu legislaţia referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Containerele goale reprezintă un pericol potenţial de incendiu şi de explozie. Nu tăiaţi, nu înţepaţi şi nu sudaţi containerele.

Coduri de deşeu/denumiri ale deşeurilor în conformitate cu EWC / AVV Conform Catalogului European pentru Deşeuri, codurile pentru deşeuri nu au specificitate de produs ci de aplicaţie. Codurile de deşeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicaţiei pentru care a fost utilizat produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1219
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție IZOPROPANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3
14.4 Grupul de ambalare II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale A180
Codul ERG 3L
Descriere UN1219, IZOPROPANOL, 3, II

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1219
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție IZOPROPANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3
14.4 Grupul de ambalare II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu
Indicator de poluare marin NP
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul
Nr. EmS F-E, S-D

Descriere	UN1219, IZOPROPANOL, 3, II, (14°C c.c.)
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu există informaţii disponibile

RID

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1219
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	IZOPROPANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	II
Descriere	UN1219, IZOPROPANOL, 3, II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	601
Cod de clasificare	F1

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1219
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	IZOPROPANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	II
Descriere	UN1219, IZOPROPANOL, 3, II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	601
Cod de clasificare	F1
Cod de restricţionare în tuneluri	(D/E)

ADN

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1219
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	IZOPROPANOL
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	II
Descriere	UN1219, IZOPROPANOL, 3, II
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Nu
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	601
Cod de clasificare	F1
Ventilaţie	VE01
Cerinţe privind Echipamentul	PP, EX, A

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementări naţionale

Franţa

Boli Profesionale (R-463-3, Franţa)

Denumire chimică	Număr RG francez
Alcool izopropilic - 67-63-0	RG 84

Germania

Clasa de pericol pentru apă (WGK) uşor periculos pentru apă (WGK 1)
Ordonanța de interzicere a substanțelor chimice (ChemVerbotsV) Nu se aplică

TRGS 905 Nu se aplică

Elveţia

Ordonanța privind taxa de stimulare privind compușii organici volatili (OVOC) SR 814.018 Grup I
Storage of Hazardous Material SC 10/12
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Clasa B
Major Accidents Ordinance SR 814.012 Nu se aplică

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecţia sănătăţii şi siguranţei lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenţii chimici.

Autorizaţii şi/sau restricţii de utilizare:

Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanţă restricţionată conform Anexei XVII REACH	Substanţe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
Alcool izopropilic - 67-63-0	75	-

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Categoria de substanţe periculoase conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

P5a - LICHIDE INFLAMABILE
P5b - LICHIDE INFLAMABILE
P5c - LICHIDE INFLAMABILE

Substanţe care depleţionează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 2024/590

Nu se aplică.

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Alcool izopropilic - 67-63-0	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de produs 4: Produse alimentare și hrană pentru animale Tipul de produs 1: Igienă umană

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu se aplică

Inventare Internaţionale
Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informaţii disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor şi acronimelor utilizate în fişa cu date de securitate

Textul integral al oricăror fraze de pericol și/sau de precauție menționate la secțiunile 2-15
H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336 - Poate provoca somnolenţă sau ameţeală
P264 - Spălaţi-vă faţa, mâinile şi orice suprafaţă de piele expusă bine după utilizare
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi și față
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi
P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul
P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii și spray-ul
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spaţii bine ventilate
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie
P312 - Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simţiţi bine
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Eliminați conținutul și containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P233 - Păstraţi recipientul închis etanş
P240 - Legătură la pământ și conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție
P241 - Utilizați echipamente electrice, de ventilare și de iluminat antideflagrante
P242 - Nu utilizaţi unelte care produc scântei
P243 - Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș
P370 + P378 - În caz de incendiu: A se utiliza .? pentru a stinge
P403 + P235 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece
P501 - Aruncaţi conţinutul/recipientul la uzina industrială de incinerare

Legendă

ACGIH	Conferinţa Americană a Specialiştilor Guvernamentali în Igienă Industrială
AIDII	Asociația Italiană a Igieniștilor Industriali
ADN	Acordul privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interioare (Europa)
ADR	Acordul privind transportul rutier internațional de bunuri periculoase (Europa)
AIIC	Inventarul australian de produse chimice industriale
ATE	Estimarea toxicității acute
ASTM	Societatea Americană pentru Testarea Materialelor
bar	Valori biologice de referință pentru compușii chimici în zona de lucru
BAT	Valori de toleranță biologică pentru expunerea profesională
BEL	Limite biologice de expunere
bw	Greutate corporală
Plafon	Valoarea Limită Maximă
CLP	Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
CMR	Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
DFG	Fundația germană pentru cercetare

DOT	Departamentul Transporturilor (Statele Unite)
DSL	Lista Internă a Substanţelor (Canada)
ECHA	Agenția europeană pentru produse chimice
Număr CE	Numărul Comunității Europene
EmS	Programare de urgență
ENCS	Substanțele chimice existente și noi (Japonia)
EPA	Agenţia pentru Protecţia Mediului
EWC	Coduri ale deșeurilor în Europa
GHS	Sistemul Global Armonizat
IARC	Agenţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului
IATA	Asociaţia Internaţională a Transportatorilor Aerieni
IBC	Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac
ICAO	Organizaţia Internaţională a Aviaţiei Civile
IECSC	Inventarul Substanţelor Chimice Existente din China
IMDG	Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
ISO	Organizaţia Internaţională pentru Standardizare
KECI	Inventarul Substanţelor Chimice Existente din Coreea
LC50	Concentrație letală pentru 50% din populația testată
LD50	Doză letală pentru 50% din populația testată (doză letală mediană)
MAL	Măsurarea necesarului igienic tehnic de aer
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave
MDLPS	Ministerul Muncii și Politicilor Sociale
nespecificat altfel	Nespecificat altfel
NOAEC	Concentrația fără efecte adverse observabile
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOELR	Rata de încărcare fără efecte adverse observabile
NZIoC	Inventarul Substanţelor Chimice din Noua Zeelandă
OECD	Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă şi toxică
PICCS	Inventarul Chimicalelor şi Substanţelor Chimice din Filipine
PMT	Persistent, mobil şi toxic
PPE	Echipament personal de protecţie
QSAR	Relaţii Cantitative Structură-Activitate
REACH	Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţionarea substanţelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)
RID	Acordul privind transportul internaţional pe calea ferată de bunuri periculoase (Europa)
SADT	Temperatură de descompunere cu autoaccelerare
SAR	Relația structură-activitate
FDS	Fişă cu date de securitate
SL	Limita privind suprafeța
STEL	Limită de Expunere pe Termen Scurt
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - Expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - O singură expunere
SVHC	Substanță care prezintă un risc foarte ridicat
TCSI	Inventarul de substanțe chimice din Taiwan
TDG	Transportul Bunurilor Periculoase (Canada)
TRGS	Norma tehnică pentru substanțe periculoase
TSCA	Legea pentru Controlul Substanţelor Toxice (Statele Unite)
TWA	Time-Weighted Average (Medie Ponderată în Timp)
UN	Națiunile Unite
VOC	Compuşi organici volatili
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

As	Substanță alergenă
DS	Sensibilizant cutanat
Ot	Ototoxic
pOt	Ototoxic - potențial de a provoca tulburări de auz
PS	Fotosensibilizant
RS	Sensibilizator pentru căile respiratorii
S	Sensibilizator
poS	Sensibilizant - capabil să provoace astm profesional
Sa	Asfixiant simplu
Sd	Desemnare pentru piele
pSd	Indicație piele - potențial de absorbție cutanată
Sdv	Indicație piele - vacantă
Sk	Notificare piele
dSk	Notificare piele - pericol de absorbție cutanată
pSk	Notificare piele - potențial de absorbție cutanată

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referinţe principale din literatura de specialitate şi surse de date utilizate pentru întocmirea FDS
Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)
Agenţia pentru protecţia mediului SUA Baza de date ChemView
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)
Agenţia pentru Protecţia Mediului
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide
Agenţia pentru protecţia mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare
Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)
Baza de date cu substanţe periculoase
Baza de date internaţională uniformizată pentru substanţe chimice (IUCLID)
Clasificarea GHS pentru Japonia
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
NIOSH (Institutul Naţional pentru Siguranţa şi Sănătatea Ocupaţională)
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
Biblioteca națională pentru medicină
Programul Naţional de Toxicologie al S.U.A. (NTP)
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizaţia pentru Cooperare Economică şi Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informaţiilor existente
Organizația Mondială a Sănătății

Data Publicării	21-dec.-2022
Înlocuiește data	21-dec.-2022
Data revizuirii	04-feb.-2025
Notă de Revizie	Format actualizat. Secţiunile SDS actualizate: 8, 11.

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor din Regulamentul Comisiei (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020 care amendează Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Clauză de exonerare
Informaţiile furnizate în această Fişă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoştinţe, informaţii şi opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informaţiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea şi eliberarea în condiţii de siguranţă şi ele nu vor fi considerate o garanţie sau specificaţie privind calitatea. Informaţiile se referă numai la materialele specifice desemnate şi ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinaţie cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)