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

Înlocuieşte data 02-dec.-2022 **Data revizuirii** 06-iun.-2025 **Număr Revizie** 2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Dryene II Gel

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 +44 (0)1256 893883 (Mon- Fri 9:00 am - 4:30 pm GMT)

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
Ungaria	+36 (06) 80 201-199

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Lichide inflamabile	Categoria 2 - (H225)
Toxicitate acută - orală	Categoria 3 - (H301)
Toxicitate acută - dermică	Categoria 3 - (H311)
Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceaţă)	Categoria 3 - (H331)
Leziuni oculare grave	Categoria 1 - (H318)
Toxicitate pentru reproducere	Categoria 2 - (H361d)
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere unică)	Categoria 1 - (H370)

2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine Alcool metilic; Salicylic acid; 2-fenoxietanol

Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol
H301 - Toxic în caz de înghiţire.
H311 - Toxic în contact cu pielea.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H331 - Toxic în caz de inhalare.
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
H370 - Provoacă leziuni ale organelor.
H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili.

Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)
P201 - Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P260 - Nu inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, spray-ul.
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.
P310 - Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucţiunile suplimentare privind primul ajutor de pe această etichetă).
P370 + P378 - În caz de incendiu: a se utiliza nisip uscat, substanţe chimice uscate sau spumă rezistentă la alcool pentru a stinge.
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.

Toxicitate acută necunoscută
10 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută.
10 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.
10 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceaţă).

Informaţii suplimentare
Produsul necesită mijloace de securizare împotriva accesului copiilor dacă este furnizat către publicul general. 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)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentraţiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Note
Alcool metilic 67-56-1	50 -100	01-2119433307-44-XXX	200-659-6	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	-
Salicylic acid 69-72-7	25 - < 50	Nu există date disponibile	200-712-3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	-
2-fenoxietanol 122-99-6	10 - < 25	Nu există date disponibile	204-589-7 (603-098-00-9)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-

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 metilic 67-56-1	100	300	0.501	41.6976	Nu există date disponibile
Salicylic acid 69-72-7	891	2002	0.2252	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
2-fenoxietanol 122-99-6	1394 + 1850	5550	0.1141	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

+ Această valoare este estimarea armonizată a toxicității acute (ATE) enumerată în partea III a anexei VI din regulamentul CLP. Această valoare ATE armonizată trebuie utilizată atunci când se calculează estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec care conține substanța listată

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. Este necesară asistenţa medicală imediată.

Inhalare Duceţi victima la aer curat. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul. Dacă respiraţia s-a oprit, efectuaţi respiraţie artificială. Solicitaţi imediat asistenţă medicală. Nu folosiţi metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanţa; efectuaţi respiraţie artificială cu ajutorul unei măşti buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Dacă respiraţia este dificilă, trebuie să se administreze oxigen (de către personal pregătit).

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. Consultaţi imediat medicul. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.

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

Ingerare NU provocaţi voma. Clătiţi gura. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Consultaţi imediat medicul.

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. Nu folosiţi metoda gură-la-gură dacă victima a ingerat sau inhalat substanţa; efectuaţi respiraţie artificială cu ajutorul unei măşti buzunar echipate cu valvă cu sens unic sau alt aparat medical de respirat corespunzător. Nu inhalaţi vaporii sau ceaţa.

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

Simptome Senzaţie de arsură. Tuse şi/sau respiraţie şuierătoare. Dificultate de respiraţie.

Efecte ale Expunerii Poate provoca efecte adverse asupra reproducerii - cum sunt malformaţiile congenitale, avorturile spontane sau infertilitatea. Provoacă leziuni ale organelor.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi 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 (CO_2). Pulverizare de apă. Spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu există informaţii disponibile.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa 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. Nu inhalaţi vaporii sau ceaţa.

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. Preveniţi 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 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 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. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminate. Nu inhalaţi vaporii sau ceaţa. În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător. Manipulaţi produsul numai în sisteme închise sau asiguraţi ventilaţie de evacuare adecvată.

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. Scoateţi şi spălaţi îmbrăcămintea şi mănuşile contaminate, inclusiv feţele interioare, înainte de utilizare. Nu inhalaţi vaporii sau ceaţa.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

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. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se depozita sub cheie.

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 metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 260 mg/m³; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 1040 mg/m³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m³; Sd	TWA: 200 ppm; TWA: 260.0 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 200 ppm; TWA-GVI: 260 mg/m³; Sk
2-fenoxietanol 122-99-6	-	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 110 mg/m³; STEL-KZGW: 20 ppm (); STEL-KZGW: 110 mg/m³ (); Ceiling: 20 ppm; Ceiling: 110 mg/m³;	-	-	-

Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³;	TWA: 250 mg/m³; Ceiling: 1000 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 250 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 270 mg/m³;

	pSk	pSk	STEL: 400 ppm; STEL: 520 mg/m³; pSk	STEL: 250 ppm; STEL: 350 mg/m³; Sk	STEL: 250 ppm; STEL: 330 mg/m³; pSk
2-fenoxietanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 110 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 290 mg/m³; pSk
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Alcool metilic 67-56-1	TWA-VME (restrictif): 200 ppm; TWA-VME (restrictif): 260 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 1000 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 1300 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 100 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 130 mg/m³ (exposure factor 2); Sk	TWA-MAK: 100 ppm; II(2); TWA-MAK: 130 mg/m³; II(2); Peak: 200 ppm; Peak: 260 mg/m³; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 325 mg/m³; pSk	TWA-AK: 260 mg/m³; TWA-AK: 200 ppm; pSk
2-fenoxietanol 122-99-6	-	TWA-AGW; 1 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 5.7 mg/m³ (exposure factor 1);	TWA-MAK: 1 ppm; I(1); TWA-MAK: 5.7 mg/m³; I(1); Peak: 1 ppm; Peak: 5.7 mg/m³;	-	-
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; STEL: 600 ppm (calculated); STEL: 780 mg/m³ (calculated); pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 262 mg/m³; STEL (REL): 250 ppm; STEL (REL): 328 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 200 ppm; TWA-IPRD: 260 mg/m³; Sk
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 133 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 130 mg/m³; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 162.5 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 300 mg/m³; Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels Sk
2-fenoxietanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA-NDS: 230 mg/m³;
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Alcool metilic 67-56-1	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 260 mg/m³; STEL (VLE-CD): 250 ppm; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; STEL: 800 ppm; STEL: 1040 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 266 mg/m³; pSk
2-fenoxietanol	-	-	-	TWA: 5.7 mg/m³;	-

122-99-6				TWA: 1 ppm; STEL: 1 ppm; STEL: 5.7 mg/m³;	

Denumire chimică	Suedia	Elveţia	Marea Britanie
Alcool metilic 67-56-1	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 250 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 250 ppm; STEL (Vägledande KGV): 350 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 260 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 520 mg/m³; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m³; pSk
2-fenoxietanol 122-99-6	-	TWA-MAK: 20 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 110 mg/m³; aerosol, vapour STEL-KZGW: 20 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 110 mg/m³; aerosol, vapour	-

Notă Vezi Secţiunea 16 pentru termeni şi abrevieri

Limite de expunere biologică ocupaţională

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Bulgaria	Croaţia	Republica Cehă
Alcool metilic 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)

Denumire chimică	Danemarca	Finlanda	Franţa	Germania DFG	Germania TRGS
Alcool metilic 67-56-1	-	-	- urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts)

Denumire chimică	Ungaria	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII
Alcool metilic 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift

Denumire chimică	Letonia	Luxemburg	România	Slovacia
Alcool metilic 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)

Denumire chimică	Slovenia	Spania	Elveţia	Marea Britanie
Alcool metilic 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and	-

	workdays		after several shifts (for long-term exposures))	

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
Alcool metilic 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m³ [4] [6] 130 mg/m³ [4] [7] 130 mg/m³ [5] [6] 130 mg/m³ [5] [7]
Salicylic acid 69-72-7	-	2.3 mg/kg bw/day [4] [6]	5 mg/m³ [4] [6] 5 mg/m³ [5] [6]
2-fenoxietanol 122-99-6	-	20.83 mg/kg bw/day [4] [6]	5.7 mg/m³ [4] [6] 5.7 mg/m³ [5] [6]

Note

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

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Public larg

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
Alcool metilic 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m³ [4] [6] 26 mg/m³ [4] [7] 26 mg/m³ [5] [6] 26 mg/m³ [5] [7]
Salicylic acid 69-72-7	1 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	-	4 mg/m³ [4] [6]
2-fenoxietanol 122-99-6	9.23 mg/kg bw/day [4] [6] 9.23 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.41 mg/m³ [4] [6] 2.41 mg/m³ [5] [6]

Note

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

Concentraţie Predictibilă Fără Efect (PNEC)

Denumire chimică	Apă dulce	Apă dulce (eliberare intermitentă)	Apă de mare	Apă marină (eliberare intermitentă)	Aer
Salicylic acid 69-72-7	0.2 mg/L	1 mg/L	0.02 mg/L	-	-
2-fenoxietanol 122-99-6	0.943 mg/L	3.44 mg/L	0.0943 mg/L	-	-

Denumire chimică	Sediment apă dulce	Sediment marin	Tratarea apelor uzate	Sol	Lanţ trofic
Salicylic acid 69-72-7	1.42 mg/kg sediment dw	0.142 mg/kg sediment dw	162 mg/L	0.166 mg/kg soil dw	-

Denumire chimică	Sediment apă dulce	Sediment marin	Tratarea apelor uzate	Sol	Lanţ trofic
2-fenoxietanol 122-99-6	7.2366 mg/kg sediment dw	0.7237 mg/kg sediment dw	36 mg/L	1.31 mg/kg soil dw	-

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice Duşuri
Spălătoare pentru ochi
Sisteme de ventilaţie.

Echipament personal de protecţie

Protecţia ochilor / feţei Purtaţi ochelari de siguranţă cu scuturi laterale (sau ochelari de protecţie). Scut de protecţie a feţei. Ochelari de protecţie cu fixare ermetică. Protecţia pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecţia mâinilor A se purta mănuşi corespunzătoare. Mănuşi impermeabile. Mănuşile trebuie să fie conform standardului EN 374.

Protecţia pielii şi a corpului A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Cizme antistatice. Şorţ rezistent la agenţi chimici. Purtaţi îmbrăcăminte rezistentă la foc/flacără/ignifugă. (EN ISO 6529).

Protecţia respiraţiei Utilizaţi o protecţie respiratorie adecvată. (EN 137).

Controlul expunerii mediului Nu există informaţii disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Lichid limpede
Stare fizică	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	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	63 - 65 °C	@ 760 mmHg
Inflamabilitate		Nu există date disponibile
Limită de explozie inferioară şi superioară/limită de inflamabilitate		
Limita inferioară de explozie	6%	Estimat
Limita superioară de explozie	36.5%	Estimat
Punctul de aprindere	12 °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	Nemiscibil cu apa	
Solubilitate		Nu există date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)		Nu există date disponibile

Presiunea de vapori	98 mmHg	@ 20 °C Estimat
Densitate şi/sau densitate relativă	0.82 - 1.02	
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	5.9 Acetat de butil = 1

9.2.1. Informaţii privind clasele de pericol fizic

Explozivi	Sensibilitate la şoc
Proprietăţi explozive	Nu este un explozibil
Proprietăţi oxidante	Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranţă

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi 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 reacţii periculoase

Posibilitatea de reacţii periculoase Niciuna în condiţii normale de procesare.

10.4. Condiţii de evitat

Condiţii de evitat Căldură, flăcări şi scântei. Căldură excesivă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenţi oxidanţi puternici.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Produşi de descompunere periculoşi Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

11.1. Informaţii 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. Toxic prin inhalare. (pe baza componentelor).

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Poate provoca iritaţie. Toxic în contact cu pielea. (pe baza componentelor).

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Ingestia poate cauza iritaţie gastrointestinală, greaţă, vomă şi diaree. Toxic în caz de înghiţire. (pe baza componentelor).

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Înroşire. Arsură. Poate provoca orbire. Tuse şi/sau respiraţie şuierătoare. Dificultate de respiraţie.

Toxicitate acută Toxic în caz de înghiţire. Toxic în contact cu pielea. Toxic prin inhalare.

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

ATEmix (oral)	170.90 mg/kg
ATEmix (cutanat)	510.70 mg/kg
ATEmix (inhalare-vapori)	41.70 mg/l
ATEmix (inhalare-praf/ceaţă)	0.507 mg/l

Toxicitate acută necunoscută
10 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate cutanată acută necunoscută.
10 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (praf/ceaţă).

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Alcool metilic	= 100 mg/kg	= 300 mg/kg	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Salicylic acid	= 891 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 0.9 mg/L (Rat) 1 h
2-fenoxietanol	= 1850 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	> 0.057 mg/L (Rat) 8 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 Poate provoca iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Provoacă arsuri. Provoacă leziuni oculare grave.

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 Conţine un agent toxic pentru reproducere, cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Susceptibil de a dăuna fertilităţii sau fătului.

Toxicitate pentru reproducere
Tabelul de mai jos prezintă ingredientele listate ca fiind toxice pentru funcţia de reproducere, care depăşesc valorile-prag pentru a fi luate în considerare ca relevante.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
Salicylic acid	Repr. 2

STOT - expunere unică Provoacă leziuni ale organelor în caz de înghiţire. Provoacă leziuni ale organelor în contact cu pielea.

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 metilic 67-56-1	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Salicylic acid 69-72-7	-	-	-	EC50: =870mg/L (48h, Daphnia magna)
2-fenoxietanol 122-99-6	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 337 - 352mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =366mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informaţii disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiţie
Alcool metilic	-0.77
Salicylic acid	2.25
2-fenoxietanol	1.2

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 metilic 67-56-1	Nu este PBT/vPvB
Salicylic acid 69-72-7	Nu este PBT/vPvB
2-fenoxietanol 122-99-6	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	UN1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Methanol mixture
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
Clasa subsidiară de pericol	6.1
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	A113
Codul ERG	3L
Descriere	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	METHANOL MIXTURE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
Clasa subsidiară de pericol	6.1
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	279
Nr. EmS	F-E, S-D
Descriere	UN1230, METHANOL MIXTURE, 3 (6.1), II, (12°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	UN1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	METHANOL MIXTURE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
Clasa subsidiară de pericol	6.1
14.4 Grupul de ambalare	II
Descriere	UN1230, METHANOL MIXTURE, 3 (6.1), II
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori	
Dispoziţii Speciale	279
Cod de clasificare	FT1

ADR

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	METHANOL MIXTURE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
Clasa subsidiară de pericol	6.1
14.4 Grupul de ambalare	II
Descriere	UN1230, METHANOL MIXTURE, 3 (6.1), II
14.5 Pericole pentru mediul	Nu se aplică

înconjurător
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale 279
Cod de clasificare FT1
Cod de restricţionare în tuneluri (D/E)

ADN
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN1230
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție METHANOL MIXTURE
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 3
Clasa subsidiară de pericol 6.1
14.4 Grupul de ambalare II
Descriere UN1230, METHANOL MIXTURE, 3 (6.1), II
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale 279, 802
Cod de clasificare FT1
Ventilaţie VE01, VE02
Cerinţe privind Echipamentul PP, EP, EX, TOX, A

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

Reglementări naţionale

Franţa
Boli Profesionale (R-463-3, Franţa)

Denumire chimică	Număr RG francez
Alcool metilic - 67-56-1	RG 84
2-fenoxietanol - 122-99-6	RG 84

Germania
Clasa de pericol pentru apă (WGK) evident periculos pentru apă (WGK 2).

Ordonanța de interzicere a substanțelor chimice (ChemVerbotsV)
Acest produs este supus cerințelor și restricțiilor privind manipularea și livrarea.

TA Luft (Reglementarea privind Controlul Poluării Aerului în Germania)

Denumire chimică	Număr	Clasă
Alcool metilic	5.2.5	Clasa I

TRGS 905 Nu se aplică.

Olanda
Efecte toxice cancerogene, mutagene şi pentru reproducere

Denumire chimică	Olanda - Lista substanțelor Cancerigene	Olanda - Lista Mutagenilor	Olanda - Lista de Substanţe Toxice pentru Reproducere

Denumire chimică	Olanda - Lista substanțelor Cancerigene	Olanda - Lista Mutagenilor	Olanda - Lista de Substanţe Toxice pentru Reproducere
Salicylic acid - 69-72-7	-	-	Development Category 2

Elveţia

Ordonanța privind taxa de stimulare privind compușii organici volatili (OVOC) SR 814.018	Grup I.
Storage of Hazardous Material	SC 6.1.
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20	Clasa A.
Ordonanța accidentelor majore 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 metilic - 67-56-1	69 75	-
Salicylic acid - 69-72-7	75	-
2-fenoxietanol - 122-99-6	75	-

Poluant organic persistent

Nu se aplică.

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

H2 - ACUT TOXIC. H3 - STOT SPECIFIC ORGAN ŢINTĂ TOXICITATE - EXPUNERE UNICĂ. P5a - LICHIDE INFLAMABILE. P5b - LICHIDE INFLAMABILE. P5c - LICHIDE INFLAMABILE.

Substanţe periculoase numite conform Directivei Seveso (2012/18/UE)

Denumire chimică	Cerinţe pentru nivel scăzut (tone)	Cerinţe pentru nivel înalt (tone)
Alcool metilic - 67-56-1	500	5000

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)
Salicylic acid - 69-72-7	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de produs 3: Igienă veterinară Tipul de produs 4: Produse alimentare și hrană pentru animale
2-fenoxietanol - 122-99-6	Tipul de produs 1: Igienă umană 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 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării Tipul de produs 13: Conservanți pentru fluide utilizate în prelucrare sau tăiere

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)
Nu se aplică.

Inventare Internaţionale
Contactaţi furnizorul pentru statusul de complianţă al inventarului

15.2. Evaluarea securității 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
H301 - Toxic în caz de înghiţire
H302 - Nociv în caz de înghiţire
H311 - Toxic în contact cu pielea
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H331 - Toxic în caz de inhalare
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H361d - Susceptibil de a dăuna fătului
H370 - Provoacă leziuni ale organelor
P264 - Spălaţi-vă faţa, mâinile şi orice suprafaţă de piele expusă bine după utilizare
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucţiunile suplimentare privind primul ajutor de pe această etichetă)
P330 - Clătiţi gura
P405 - A se depozita sub cheie
P501 - Eliminați conținutul și containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi și față
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun
P312 - Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simţiţi bine
P321 - Tratament specific (a se vedea .? de pe această etichetă)
P361 + P364 - Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare
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
P311 - Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş
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
P310 - Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P201 - Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul
P260 - Nu inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, spray-ul
P308 + P311 - ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
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 nisip uscat, substanţe chimice uscate sau spumă rezistentă la alcool pentru a stinge
P403 + P235 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece

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	Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (Environmental Protection Agency)
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)
MAK	Concentrația maximă la locul de muncă
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	Pe baza datelor testului
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
Agenția SUA pentru Substanțe Toxice și Registrul Bolilor (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 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)
Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (Environmental Protection Agency)
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
Publicații privind mediul, sănătatea și siguranța ale Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Programul de produse chimice cu volum mare de producție al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Setul de date de screening al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Organizația Mondială a Sănătății a Națiunilor Unite, OMS (World Health Organization, WHO)

Data Publicării	02-dec.-2022
Înlocuiește data	02-dec.-2022
Data revizuirii	06-iun.-2025
Notă de Revizie	Modificarea clasificării amestecului. Secţiunile SDS actualizate: 2. 11. Format actualizat.

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)