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 28-ian.-2022 **Data revizuirii** 20-ian.-2026 **Număr Revizie** 3

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Metasyn 5

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
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 91 114 2520

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută - orală	Categoria 4 - (H302)
Toxicitate acută - Inhalare (Gaze)	Categoria 3 - (H331)
Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceaţă)	Categoria 3 - (H331)
Iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicitatea celulelor embrionare	Categoria 2 - (H341)
Carcinogenitate	Categoria 1B - (H350)
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (expunere unică)	Categoria 2 Categoria 3 - (H371, H335)

Categoria 3 Iritarea căilor respiratorii

2.2. Elemente pentru etichetă

Conţine Alcool metilic; Formaldehidă

Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol
H302 - Nociv în caz de înghiţire.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 - Toxic în caz de inhalare.
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350 - Poate provoca cancer.
H371 - Poate provoca leziuni ale organelor.
EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii.

Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)
P201 - Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P260 - Nu inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, spray-ul.
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.

P321 - Tratament specific (a se vedea instrucţiunile suplimentare privind primul ajutor de pe această etichetă).
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş.

Toxicitate acută necunoscută
6.4275 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută.
6.4275 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze).

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. Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole Poate fi nociv în contact cu pielea. Nociv pentru mediul acvatic. Lichid combustibil.

Proprietăți PBT sau vPvB Amestecul nu conține substanțe care îndeplinesc criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu Regulament (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII.

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	5 - <10	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%	-	-	-
Formaldehidă 50-00-0	5 - <10	Nu există date disponibile	200-001-8 (605-001-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) (EUH071)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 5%<=C<25% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<25%	-	-	B,D,F
Propan-1,2-diol 57-55-6	1-<3	-	200-338-0	[F]	-	-	-	-
Sodium thiocyanate 540-72-7	0.5-<1	Nu există date disponibile	208-754-4 (615-004-00-3) (615-030-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH032)	-	-	-	A
Acetat de sodiu 127-09-3	0.1 - <0.5	Nu există date disponibile	204-823-8	[F]	-	-	-	-
Sodă caustică 1310-73-2	<0.025	Nu există date disponibile	215-185-5 (011-002-00-6)	Skin Corr. 1A (H314)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	-

					Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%			

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] - Note
[F] - Deşi nu este periculoasă, producătorul alege să dezvăluie compoziţia
Note CLP
Nota A - Fără a se aduce atingere articolului 17 alineatul (2) din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, denumirea substanţei trebuie să fie înscrisă pe etichetă sub forma uneia din denumirile care figurează în partea 3 din anexa VI la regulamentul menţionat. În partea respectivă, se utilizează uneori o descriere generală de tipul «compuşi ai ...» sau «săruri de ...». În acest caz, furnizorul care introduce o astfel de substanţă pe piaţă are obligaţia de a preciza pe etichetă denumirea corectă, ţinând seama în mod corespunzător de dispoziţiile secţiunii 1.1.1.4 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
Nota B - Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.
Nota D - Anumite substanțe care sunt susceptibile să polimerizeze sau să se descompună spontan sunt, în general, introduse pe piață, sub o formă stabilizată. Aceasta este și forma sub care aceste substanțe figurează în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Cu toate acestea, uneori, astfel de substanțe sunt introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul care introduce pe piață o astfel de substanță trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței, urmată de cuvântul «nestabilizat(ă)».
Nota F - Această substanță poate conține un stabilizator. În cazul în care stabilizatorul modifică proprietățile periculoase ale substanței, astfel cum sunt acestea indicate de clasificarea existentă în partea 3, clasificarea și etichetarea trebuie să fie efectuate în conformitate cu normele de clasificare și etichetare ale amestecurilor periculoase.

Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

Estimarea toxicității acute

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
Formaldehidă 50-00-0	500 + 100	2002	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	100 + 470.7562
Propan-1,2-diol 57-55-6	20000	20800	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sodium thiocyanate 540-72-7	764	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Acetat de sodiu 127-09-3	3530	10010	5.6056	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sodă caustică 1310-73-2	325	1350	Nu există date disponibile	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. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul. Este necesară asistenţa medicală imediată.
Inhalare	Duceţi victima la aer curat. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul. Solicitaţi imediat asistenţă medicală dacă apar simptome. 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). Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
Contact cu ochii	Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Ţineţi ochii larg deschişi în timp ce clătiţi. Nu frecaţi zona afectată. Dacă iritaţia se dezvoltă şi persistă, solicitaţi asistenţă medicală. Clătiţi bine cu multă apă timp de cel puţin 15 minute, ridicând pleoapele superioare şi inferioare. Consultaţi un medic.
Contact cu pielea	Poate provoca o reacţie alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacţii alergice, consultaţi un medic. Spălaţi imediat cu săpun şi apă din abundenţă, timp de cel puţin 15 minute. Clătiţi imediat cu multă apă şi solicitaţi asistenţă medicală.
Ingerare	NU provocaţi voma. Clătiţi gura. Nu administraţi nimic pe cale orală unei persoane inconştiente. Sunaţi imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică.
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. 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. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare.

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

Simptome	Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule. Eritem (înroşirea pielii). Poate provoca înroşire şi lăcrimare a ochilor. Senzaţie de arsură. Tuse şi/sau respiraţie şuierătoare. Dificultate de respiraţie. Poate provoca orbire. Corosiv pentru căile respiratorii.
Efecte ale Expunerii	Poate provoca cancer. Efecte mutagene. Contactul cu mucoasele umede ale sistemului respirator poate cauza arsuri şi leziuni ale plămânilor. Poate provoca leziuni ale organelor.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Notă pentru medici	Poate provoca sensibizare la persoanele susceptibile. Trataţi simptomatic.

SECŢIUNEA 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 utilizaţi un jet de apă continuu deoarece acesta ar putea împrăştia şi răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanţa chimică A se păstraţi produsul şi containerul gol, departe de surse de căldură şi de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciţi cisternele cu apă pulverizată. Produsul este sau conţine un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze/vapori toxici şi corozivi.

Produse de combustie periculoase Oxizi de carbon. Compuși anorganici. Compuşi organici. Formaldehidă. Metanol.

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. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Precauţii personale Evacuaţi personalul în zone sigure. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Vezi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Nu atingeţi materialul deversat şi nu călcaţi pe el. 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. Nu inhalaţi vaporii sau ceaţa. Atenţie! Material coroziv.

Alte informații 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.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metode pentru izolare Opriţi scurgerea dacă puteţi face acest lucru fără riscuri. Nu atingeţi materialul deversat şi nu călcaţi pe el. Îndiguiţi la distanţă mare în faţa deversării de lichid 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 şi depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiţii de securitate A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială şi de siguranţă. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. În cazul unei ventilaţii insuficiente, a se purta un echipament de respiraţie corespunzător. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare.

Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminate. Nu inhalaţi vaporii sau ceaţa. 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. Spălaţi-vă pe mâini înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului. Purtaţi mănuşi corespunzătoare şi mască de protecţie pentru ochi/faţă. Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inhalaţi vaporii sau ceaţa. Scoateţi şi spălaţi îmbrăcămintea şi mănuşile contaminate, inclusiv feţele interioare, înainte de utilizare. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curăţarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru şi a îmbrăcămintei.

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 nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se proteja împotriva deteriorării fizice. Depozitaţi departe de alte materiale. A se depozita sub cheie.

Clasa de stocare (TRGS 510) LGK 6.1C.

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
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk
Formaldehidă 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.62 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; DS

Denumire chimică	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
Alcool metilic 67-56-1	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
Formaldehidă 50-00-0	TWA-TMW: 0.3 ppm; TWA-TMW: 0.37 mg/m³; STEL-KZGW: 0.6 ppm (); STEL-KZGW: 0.74 mg/m³ (); C DS	STEL: 0.3 ppm; STEL: 0.38 mg/m³;	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.62 mg/m³; STEL: 0.5 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; DS	TWA-GVI: 0.3 ppm; TWA-GVI: 0.37 mg/m³; TWA-GVI: 0.5 ppm; TWA-GVI: 0.62 mg/m³; STEL-KGVI: 0.6 ppm; STEL-KGVI: 0.74 mg/m³; DS
Propan-1,2-diol 57-55-6	-	-	-	TWA-GVI: 150 ppm; TWA-GVI: 474 mg/m³; total vapor and particles TWA-GVI: 10 mg/m³;

				particles
Sodium thiocyanate 540-72-7	-	-	-	TWA-GVI: 5 mg/m³;
Sodă caustică 1310-73-2	TWA-TMW: 2 mg/m³; inhalable fraction STEL-KZGW: 4 mg/m³ (8 X 5 min); inhalable fraction	TWA: 2 mg/m³;	TWA: 2.0 mg/m³; alkaline aerosols	STEL-KGVI: 2 mg/m³;
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk	TWA: 250 mg/m³; Ceiling: 1000 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 520 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 250 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 350 mg/m³; Sk
Formaldehidă 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 ppm;	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.5 mg/m³; Ceiling: 0.74 mg/m³; pSk S	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 ppm;	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.62 mg/m³; TWA: 0.5 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; S
Sodium thiocyanate 540-72-7	-	TWA: 1 mg/m³; Ceiling: 10 mg/m³; pSk	-	-
Sodă caustică 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m³; Ceiling: 2 mg/m³;	Ceiling: 2 mg/m³;	TWA: 1 mg/m³; STEL: 2 mg/m³;
Denumire chimică	Finlanda	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 270 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 330 mg/m³; pSk	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 (2(II)); TWA-AGW; 130 mg/m³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 100 ppm; II(2); TWA-MAK: 130 mg/m³; II(2); Sk
Formaldehidă 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³;	TWA-VME: 0.5 ppm; TWA-VME: 0.62 mg/m³; TWA-VME (restrictif): 0.3 ppm; TWA-VME (restrictif): 0.37 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 0.6 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 0.74 mg/m³;	TWA-AGW; 0.3 ppm (2(I)); TWA-AGW; 0.37 mg/m³ (2(I)); DS	TWA-MAK: 0.3 ppm; I(2); TWA-MAK: 0.37 mg/m³; I(2);
Sodium thiocyanate 540-72-7	TWA: 1 mg/m³; STEL: 5 mg/m³; pSk	TWA-VME: 5 mg/m³;	-	-
Sodă caustică 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m³;	TWA-VME: 2 mg/m³;	-	-
Denumire chimică	Grecia	Ungaria	Italia MDLPS	Italia AIDII
Alcool metilic 67-56-1	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	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
Formaldehidă	TWA: 0.37 mg/m³;	TWA-AK: 0.3 ppm;	TWA: 0.37 mg/m³;	TWA: 0.1 ppm;

50-00-0	TWA: 0.62 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; DS	TWA-AK: 0.37 mg/m³; STEL-CK: 0.6 ppm; STEL-CK: 0.74 mg/m³; pSk S	TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 mg/m³; pSk	TWA: 0.12 mg/m³; STEL (REL): 0.3 ppm; STEL (REL): 0.37 mg/m³; DS RS
Sodium thiocyanate 540-72-7	TWA: 1 mg/m³; STEL: 5 mg/m³; pSk	TWA-AK: 1 mg/m³; STEL-CK: 5 mg/m³; pSk	-	-
Sodă caustică 1310-73-2	TWA: 2 mg/m³; STEL: 2 mg/m³;	TWA-AK: 1 mg/m³; STEL-CK: 2 mg/m³;	-	Ceiling: 2 mg/m³;
Denumire chimică	Irlanda	Letonia	Lituania	Luxemburg
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-IPRD: 200 ppm; TWA-IPRD: 260 mg/m³; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m³; pSk
Formaldehidă 50-00-0	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.62 mg/m³; STEL: 0.6 ppm (calculated); STEL: 0.738 mg/m³ (calculated); STEL: 0.62 mg/m³ (for the healthcare, funeral and embalming sectors until July 11, 2024);	-	TWA-IPRD: 0.3 ppm; TWA-IPRD: 0.37 mg/m³; TWA-IPRD: 0.62 mg/m³; TWA-IPRD: 0.5 ppm; STEL-TPRD: 0.74 mg/m³; STEL-TPRD: 0.6 ppm; S	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; STEL: 0.6 ppm;
Propan-1,2-diol 57-55-6	TWA: 10 mg/m³; particulate TWA: 150 ppm; total vapour and particulates TWA: 470 mg/m³; total vapour and particulates STEL: 1410 mg/m³ (calculated); particulates STEL: 30 mg/m³ (calculated); STEL: 450 ppm (calculated); total vapor and particulates	TWA: 7 mg/m³;	TWA-IPRD: 7 mg/m³;	-
Sodium thiocyanate 540-72-7	TWA: 5 mg/m³; STEL: 15 mg/m³ (calculated;except Hydrogen cyanide, Cyanogen and Cyanogen chloride);	TWA: 10 mg/m³;	TWA-IPRD: 10 mg/m³;	-
Sodă caustică 1310-73-2	STEL: 2 mg/m³;	TWA: 0.5 mg/m³;	Ceiling (NRD): 2 mg/m³;	-
Denumire chimică	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Alcool metilic 67-56-1	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	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 300 mg/m³; Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight

			calculated); Sk	concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels Sk
Formaldehidă 50-00-0	-	TWA: 0.12 ppm; TWA: 0.15 mg/m³; STEL: 0.41 ppm; STEL: 0.5 mg/m³;	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.74 mg/m³ (value from the regulation); STEL: 0.6 ppm (value from the regulation); Ceiling: 1 ppm; Ceiling: 1.2 mg/m³; As	TWA-NDS: 0.37 mg/m³; STEL-NDSCh: 0.74 mg/m³; Sk DS
Propan-1,2-diol 57-55-6	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 79 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 118.5 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; vapor and inhalable fraction
Sodium thiocyanate 540-72-7	-	TWA: 0.9 ppm; TWA: 1 mg/m³; STEL: 4.5 ppm; STEL: 5 mg/m³; Sk	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated); Sk	-
Sodă caustică 1310-73-2	-	-	Ceiling: 2 mg/m³;	TWA-NDS: 0.5 mg/m³; STEL-NDSCh: 1 mg/m³;
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia
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
Formaldehidă 50-00-0	TWA (VLE-MP): 0.3 ppm; TWA (VLE-MP): 0.37 mg/m³; STEL (VLE-CD): 0.6 ppm; STEL (VLE-CD): 0.74 mg/m³; Ceiling (VLE-CM): 0.3 ppm; DS	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; Sk	TWA: 0.3 ppm; TWA: 0.37 mg/m³; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; Ceiling: 0.74 mg/m³; S	TWA: 0.37 mg/m³; TWA: 0.3 ppm; STEL: 0.6 ppm; STEL: 0.74 mg/m³; pSk
Sodium thiocyanate 540-72-7	-	TWA: 0.5 mg/m³; STEL: 1 mg/m³; Sk	TWA: 1 mg/m³; Ceiling: 5 mg/m³; pSk	-
Sodă caustică 1310-73-2	Ceiling (VLE-CM): 2 mg/m³;	TWA: 1 mg/m³; STEL: 3 mg/m³;	TWA: 2 mg/m³;	-
Denumire chimică	Spania	Suedia	Elveţia	Marea Britanie
Alcool metilic 67-56-1	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 266 mg/m³;	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 250 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 250 ppm;	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 260 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 520	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m³;

	pSk	STEL (Vägledande KGV): 350 mg/m³; Sk	mg/m³; Sk	pSk
Formaldehidă 50-00-0	TWA-(VLA-ED): 0.3 ppm; TWA-(VLA-ED): 0.37 mg/m³; STEL (VLA-EC): 0.6 ppm; STEL (VLA-EC): 0.74 mg/m³; S	TLV-NGV: 0.3 ppm; TLV-NGV: 0.37 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 0.6 ppm; STEL (Bindande KGV): 0.74 mg/m³; Sk S	TWA-MAK: 0.3 ppm; TWA-MAK: 0.37 mg/m³; STEL-KZGW: 0.6 ppm; STEL-KZGW: 0.74 mg/m³; S	TWA: 2 ppm; TWA: 2.5 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 2.5 mg/m³;
Propan-1,2-diol 57-55-6	-	-	-	TWA: 150 ppm; total vapour and particulate TWA: 474 mg/m³; total vapour and particulate TWA: 10 mg/m³; particulate STEL: 450 ppm; total vapour and particulate STEL: 1422 mg/m³; total vapour and particulate STEL: 30 mg/m³; particulate
Sodium thiocyanate 540-72-7	-	TLV-NGV: 1 mg/m³; inhalable fraction Sk	Sk	TWA: 5 mg/m³; STEL: 15 mg/m³; pSk
Sodă caustică 1310-73-2	STEL (VLA-EC): 2 mg/m³;	TLV-NGV: 1 mg/m³; inhalable fraction STEL (Bindande KGV): 2 mg/m³; inhalable fraction	TWA-MAK: 2 mg/m³; inhalable dust STEL-KZGW: 2 mg/m³; inhalable dust	STEL: 2 mg/m³;

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)
Sodium thiocyanate 540-72-7	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work 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	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	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 workdays	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 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]
Formaldehidă 50-00-0	-	240 mg/kg bw/day [4] [6] 37 µg/cm2 [5] [6]	9 mg/m³ [4] [6] 0.375 mg/m³ [5] [6] 0.75 mg/m³ [5] [7]
Sodium thiocyanate 540-72-7	-	4.3 mg/kg bw/day [4] [6]	3 mg/m³ [4] [6]
Acetat de sodiu 127-09-3	-	12 mg/kg bw/day [4] [6] 72 mg/kg bw/day [4] [7]	1057.9 mg/m³ [4] [6] 6347.36 mg/m³ [4] [7]
Sodă caustică 1310-73-2	-	-	1 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]

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
			26 mg/m³ [5] [7]
Formaldehidă 50-00-0	4.1 mg/kg bw/day [4] [6]	12 µg/cm2 [5] [6]	3.2 mg/m³ [4] [6] 0.1 mg/m³ [5] [6]
Sodium thiocyanate 540-72-7	0.2 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.1 mg/m³ [4] [6]
Acetat de sodiu 127-09-3	6 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]	36 mg/kg bw/day [4] [6] 36 mg/kg bw/day [4] [7]	521.73 mg/m³ [4] [6] 3103.45 mg/m³ [4] [7]
Sodă caustică 1310-73-2	-	-	1 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
Propan-1,2-diol 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
Sodium thiocyanate 540-72-7	1.667 mg/kg food 0.095 mg/L	0.0272 mg/L	1.667 mg/kg food 0.0095 mg/L	-	-
Acetat de sodiu 127-09-3	0.1 mg/L	-	0.01 mg/L	-	-

Denumire chimică	Sediment apă dulce	Sediment marin	Tratarea apelor uzate	Sol	Lanţ trofic
Propan-1,2-diol 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
Sodium thiocyanate 540-72-7	0.543 mg/kg sediment dw	0.0543 mg/kg sediment dw	30 mg/L	6.336 mg/kg soil dw	-
Acetat de sodiu 127-09-3	0.000402 mg/kg sediment dw	0.0000402 mg/kg sediment dw	0.72 g/L	0.000402 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

Ochelari de protecţie cu fixare ermetică. Scut de protecţie a feţei. Protecţia pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecţia mâinilor

Pentru a proteja purtătorul, mănușile trebuie să se potrivească corect și să fie utilizate corespunzător. Asigurați-vă că timpul de pătrundere a materialului pentru mănuși nu este depășit. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de pătrundere pentru mănușile specifice. A se purta mănuşi corespunzătoare. Mănuşile trebuie să fie

conform standardului EN 374.

Protecţia pielii şi a corpului	A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Şorţ rezistent la agenţi chimici. (EN ISO 6529).
Protecţia respiraţiei	Utilizaţi o protecţie respiratorie adecvată. Consultați-vă cu un igienist industrial pentru a determina protecția respiratorie adecvată pentru utilizarea specifică a acestui material.
Controlul expunerii mediului	Autorităţile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Aspect	
Stare fizică	Lichid
Culoare	Portocaliu
Miros	Înţepător
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	96 - 97 °C	
Inflamabilitate		Nu există date disponibile
Limită de explozie inferioară şi superioară/limită de inflamabilitate		Nu există date disponibile
Limita inferioară de explozie		
Limita superioară de explozie		
Punctul de aprindere	93 °C	
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 partiție n-octanol/apă (valoare log)		Nu există date disponibile
Presiunea de vapori		Nu există date disponibile
Densitate şi/sau densitate relativă		
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	97 %
Punct de înmuiere	Nu există informaţii disponibile
Viteza de evaporare	> 1 Acetat de butil = 1

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi	
Proprietăţi explozive	Nu există informaţii disponibile

Proprietăţi oxidante Nu există informaţii disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță
Nu există date disponibile

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 Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiţii normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Temperatură ridicată. Expunerea la frig poate cauza precipitarea polimerului, se va redizolva la încălzire ușoară. Căldură excesivă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenţi oxidanţi puternici. Uree. Acizi minerali puternici. Alcali puternici. Fenoli.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Oxizi de carbon. Hazardous decomposition products due to incomplete combustion. Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor şi vaporilor iritanţi şi toxici. Decomposition products depend on temperature, exposure to air, and the presence of other substances. Processing may release irritating fumes. Formaldehidă.

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. Toxic prin inhalare. (pe baza componentelor). Corosiv pentru căile respiratorii. Contactul cu mucoasele umede ale sistemului respirator poate cauza arsuri şi leziuni ale plămânilor.

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. Poate avea ca rezultat leziuni permanente, inclusiv orbire.

Contact cu pielea Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca reacţii alergice la persoanele susceptibile. (pe baza componentelor). Poate fi nociv

în contact cu pielea. Provoacă arsuri grave.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec. Nociv în caz de înghiţire. (pe baza componentelor). Ingerarea provoacă arsuri ale tractului digestiv superior şi ale tractului respirator.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule. Eritem (înroşirea pielii). Poate provoca înroşire şi lăcrimare a ochilor. Senzaţie de arsură. Tuse şi/sau respiraţie şuierătoare. Dificultate de respiraţie. Poate provoca orbire. Corosiv pentru căile respiratorii.

Toxicitate acută Toxic prin inhalare. Nociv în caz de înghiţire.

Determinări numerice ale toxicităţii Valorile estimate de toxicitate acută (ATE) furnizate ca reflectare a clasificării pericolelor.
Următoarele valori ATE au fost calculate pentru amestec:

ATEmix (cutanat)	2,554.80 mg/kg
ATEmix (inhalare-gaz)	1,863.90 ppm
ATEmix (inhalare-vapori)	653.80 mg/L
ATEmix (inhalare-praf/ceaţă)	0.835 mg/L

Toxicitate acută necunoscută
6.4275 % din amestec constau din ingredient(e) cu toxicitate acută necunoscută prin inhalare (gaze).

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Alcool metilic	= 100 mg/kg	= 300 mg/kg	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Formaldehidă	= 100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 578 mg/m³ (Rat) 4 h
Propan-1,2-diol	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	> 317 042 mg/m³ (Rabbit) 2h
Sodium thiocyanate	= 764 mg/kg (Rat)	-	-
Acetat de sodiu	= 3530 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.6 mg/L (Rat) 4 h
Sodă caustică	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-

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 Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Provoacă iritarea pielii.

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 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Mutagenicitatea celulelor embrionare Conţine un mutagen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Mutagenicitatea celulelor embrionare
Tabelul de mai jos prezintă ingredientele listate ca fiind mutagene, care depăşesc valorile-prag pentru a fi luate în considerare ca relevante.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
Formaldehidă	Muta. 2

Carcinogenitate Conţine un carcinogen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Poate provoca cancer.

Tabelul de mai jos indică dacă fiecare agenţie a enumerat ingredientul respectiv ca fiind carcinogen.

Denumire chimică	Uniunea Europeană
Formaldehidă	Carc. 1B

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

STOT - expunere unică Poate provoca leziuni ale organelor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Perturbare endocrină pentru sănătatea umană 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 Scurgerile mari sau frecvente pot avea efecte periculoase asupra mediului. Nociv pentru mediul acvatic.

Toxicitate acvatică

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	Peşte	Crustacee	Alge/plante acvatice	Toxicitate pentru microorganisme
Alcool metilic	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)	-	-	-
Formaldehidă	LC50: 22.6 - 25.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1510µg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: 0.032 -	EC50: 11.3 - 18mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-

	0.226mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 100 - 136mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 23.2 - 29.7mg/L (96h, Pimephales promelas)			
Propan-1,2-diol	LC50: 40613 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	LC50: 18340 mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)	EC50: 24200 mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Acetat de sodiu	LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio)	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Sodă caustică	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	-

Toxicitate la nivelul solului

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Vierme de pământ	Aviar	Albine
Alcool metilic	Acute Toxicity: LC50 > 1 mg/cm2 (Eisenia foetida, 48 h filter paper)	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate Nu există informaţii disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Denumire chimică	Coeficient de partiţie	Factor de bioconcentrare (BCF)	Factorul de mărire trofic (TMF)
Alcool metilic	-0.77	10	-
Formaldehidă	0.35	0.35	-
Propan-1,2-diol	-1.07	1	-
Acetat de sodiu	-	10	-

12.4. Mobilitate în sol Nu există informaţii disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Acest produs nu conține substanțe care sunt evaluate a fi PBT sau vPvB.

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Alcool metilic	Nu este PBT/vPvB
Formaldehidă	Nu este PBT/vPvB
Propan-1,2-diol	Nu este PBT/vPvB
Sodium thiocyanate	Nu este PBT/vPvB
Acetat de sodiu	Nu este PBT/vPvB
Sodă caustică	Nu este PBT/vPvB

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.7. 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 A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminaţi deşeurile în conformitate cu legislaţia referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

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 Nereglementat
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

IMDG Nereglementat
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu există informaţii disponibile

RID Nereglementat
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziţii Speciale Niciunul

ADR Nereglementat
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

ADN
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare Nu se aplică
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

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
Formaldehidă 50-00-0	RG 43,RG 43bis,RG 84
Propan-1,2-diol 57-55-6	RG 84

Germania
Clasa de pericol pentru apă (WGK) foarte periculos pentru apă (WGK 3)

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

Denumire chimică	ANEXA I
Formaldehidă 50-00-0	1

TA Luft (Reglementarea privind Controlul Poluării Aerului în Germania)

Denumire chimică	Număr	Clasă
Alcool metilic 67-56-1	5.2.5	Clasa I
Formaldehidă 50-00-0	5.2.7.1.1	-

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
Formaldehidă 50-00-0	Present	-	-

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 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:

Utilizare restricţionată. Vezi articolul: 3.

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	-
Formaldehidă 50-00-0	72 77 28 75	-
Sodă caustică 1310-73-2	75.	-

Poluant organic persistent

Nu se aplică

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

H2 - ACUT TOXIC

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
Formaldehidă	5	50

50-00-0		

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)
Formaldehidă 50-00-0	2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale 3: Igienă veterinară 22: Fluide utilizate pentru îmbălsămare și taxidermie
Acetat de sodiu 127-09-3	Procedură simplificată - Categoria 1

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

Textul integral al oricăror fraze de pericol și/sau de precauție menționate la secțiunile 2-15
EUH032 - În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic
EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii
H225 - Lichid şi vapori foarte inflamabili
H301 - Toxic în caz de înghiţire
H302 - Nociv în caz de înghiţire
H311 - Toxic în contact cu pielea
H312 - Nociv în contact cu pielea
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor
H315 - Provoacă iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H330 - Mortal în caz de inhalare
H331 - Toxic în caz de inhalare
H332 - Nociv în caz de inhalare
H341 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice
H350 - Poate provoca cancer
H370 - Provoacă leziuni ale organelor
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
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 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simţiţi bine
P330 - Clătiţi gura
P501 - Eliminați conținutul și containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
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
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucţiunile suplimentare privind primul ajutor de pe această etichetă)
P403 + P233 - A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş
P405 - A se depozita sub cheie
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun
P332 + P313 - În caz de iritare a pielii: consultaţi medicul
P362 + P364 - Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare
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
P272 - Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul
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
P312 - Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simţiţi bine

Cheia sau legenda abrevierilor şi acronimelor utilizate în fişa cu date de securitate
Lista poate include fraze care nu sunt aplicabile acestui produs

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 suprafața
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	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
C	Cancerigen
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
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 28-ian.-2022

Înlocuiește data 28-ian.-2022

Data revizuirii 20-ian.-2026

Notă de Revizie Change in classification. Secţiunile SDS actualizate. 2. 3. 9. 11.

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)