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 12-aug.-2016 **Data revizuirii** 05-aug.-2025 **Număr Revizie** 4

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs Inr-Seel

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

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**

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)

Carcinogenitate	Categoria 2 - (H351)

2.2. Elemente pentru etichetă
Conţine Oxid de titan; 1,2-benzizotiazolin-3-onă

Cuvânt de avertizare
Atenţie

Fraze de pericol
H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauţie - UE (§28, 1272/2008)
P201 - Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.
P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii și spray-ul.
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).
P362 + P364 - Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.
P501 - Eliminați conținutul și containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz.

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

2.3. Alte pericole

Alte pericole Nu există informaţii disponibile.

PBT & vPvB Niciuna cunoscută.

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. index)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentraţiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Note
Bentonită 1302-78-9	20-30	Nu există date disponibile	215-108-5	[C]	-	-	-	-
Celuloză 9004-34-6	15-20	Nu există date disponibile	232-674-9	[C]	-	-	-	-
Oxid de titan 13463-67-7	1-<3	Nu există date disponibile	236-675-5 (022-006-00-2)	Carc. 2 (H351i)	-	-	-	V,W,10

1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	0.1-0.2	Nu există date disponibile	220-120-9 (613-088-00-6)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-
Hexilen glicol 107-41-5	0.1-0.2	Nu există date disponibile	203-489-0 (603-053-00-3)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
Sodă caustică 1310-73-2	<0.1	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%	-	-	-
Fenileter 101-84-8	<0.01	Nu există date disponibile	202-981-2	Nu există date disponibile	-	-	-	-
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	<0.01	Nu există date disponibile	227-813-5 (601-096-00-2)	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	1	1	-

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

[C] - Componente cu limite de expunere profesională şi/sau limite de expunere biologică profesională care necesită monitorizare

[F] - Deşi nu este periculoasă, producătorul alege să dezvăluie compoziţia

Nota C - Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

Nota V - Dacă substanța este introdusă pe piață sub formă de fibre (cu diametrul < 3 µm, lungimea > 5 µm și cu un raport de aspect ≥ 3:1) sau sub formă de particule ale substanței care îndeplinesc criteriile OMS privind fibrele sau sub formă de particule ale căror caracteristici chimice de suprafață au fost modificate, proprietățile periculoase ale acestora trebuie evaluate în conformitate cu Titlul II din prezentul regulament pentru a evalua dacă ar trebui aplicată o categorie superioară (Carc. 1B sau 1A) și/sau ar trebui să se aplice căi suplimentare de expunere (orală sau dermică).

Nota W - Pericolul cancerigen al acestei substanțe a fost observat atunci când pulberea respirabilă este inhalată în cantități care conduc la diminuarea semnificativă a mecanismelor normale de eliminare a particulelor din plămâni. Prezenta notă urmărește să descrie toxicitatea specifică a substanței și nu constituie un criteriu de clasificare în conformitate cu prezentul regulament.

Nota 10 - Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 µm sau încorporat în acestea.

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
Bentonită 1302-78-9	5005	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

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
Celuloză 9004-34-6	5005	2002	5.8058	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Oxid de titan 13463-67-7	2002	Nu există date disponibile	5.0951	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	450 + 1020	2002	0.21 +	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Hexilen glicol 107-41-5	3700	12300	0.0776	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
Fenileter 101-84-8	2450	7947.94	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	5200 4400	5005	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.

Inhalare Duceţi victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiţi temeinic cu multă apă, de asemenea sub pleoape.

Contact cu pielea Spălaţi cu apă şi săpun. Poate provoca o reacţie alergică a pielii. În cazul iritării pielii sau al unor reacţii alergice, consultaţi un medic.

Ingerare Clătiţi gura.

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

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

Efecte ale Expunerii Susceptibil de a provoca cancer.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare Utilizaţi metode de stingere potrivite cu circumstanţele locale şi cu mediul înconjurător.

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 Produsul este sau conţine un sensibilizator. Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Produse de combustie periculoase Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze şi apori cu efect iritant.

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. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Precauţii personale Evitaţi contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asiguraţi o ventilaţie adecvată. Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor. Evacuaţi personalul în zone sigure. Menţineţi persoanele la distanţă şi pe direcţia din care bate vântul faţă de devărsări/scurgeri. A se spăla bine după manipulare.

Alte informaţii 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. Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător Vezi Secţiunea 12 pentru informaţii ecologice suplimentare.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteţi face în siguranţă.

Metode pentru curăţenie Îndepărtaţi mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

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. Precauţii pentru manipularea în condiţii 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. Asiguraţi o ventilaţie adecvată. 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. A se păstra departe de hrană, băuturi şi hrană pentru animale.

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.

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

Condiţii de Depozitare Păstraţi containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat. A se depozita sub cheie. Păstraţi containerul în poziţie verticală. A se proteja împotriva deteriorării fizice.

Clasa de stocare (TRGS 510) LGK 10.

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
Bentonită 1302-78-9	-	-	-	TWA: 3.0 mg/m³; respirable fraction TWA: 6.0 mg/m³; inhalable fraction	-
Celuloză 9004-34-6	-	-	TWA: 10 mg/m³;	-	TWA-GVI: 10 mg/m³; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m³; respirable dust STEL-KGVI: 20 mg/m³; total dust, inhalable particles
Oxid de titan 13463-67-7	-	TWA-TMW: 5 mg/m³; alveolar dust, respirable fraction STEL-KZGW: 10 mg/m³ (2 X 60 min); alveolar dust, respirable fraction	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10.0 mg/m³; respirable dust	TWA-GVI: 10 mg/m³; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m³; respirable dust
Hexilen glicol 107-41-5	-	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 49 mg/m³; STEL-KZGW: 10 ppm (); STEL-KZGW: 49 mg/m³ (); Ceiling: 10 ppm; Ceiling: 49 mg/m³;	STEL: 25 ppm; STEL: 123 mg/m³;	-	TWA-GVI: 25 ppm; TWA-GVI: 123 mg/m³; STEL-KGVI: 25 ppm; STEL-KGVI: 123 mg/m³; Sk
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;
Fenileter 101-84-8	TWA: 7 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 14 mg/m³; STEL: 2 ppm;	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 7 mg/m³; STEL-KZGW: 2	TWA: 1 ppm; vapor TWA: 7 mg/m³; vapor STEL: 2 ppm; vapor	TWA: 7 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 14 mg/m³; STEL: 2 ppm;	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 7 mg/m³; STEL-KGVI: 2 ppm; STEL-KGVI: 14

		ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 14 mg/m³ (4 X 15 min);	STEL: 14 mg/m³; vapor		mg/m³;
Denumire chimică	Cipru	Republica Cehă	Danemarca	Estonia	Finlanda
Bentonită 1302-78-9	-	TWA: 6.0 mg/m³; dust	-	-	-
Celuloză 9004-34-6	-	-	TWA: 1 mg/m³; inhalable dust STEL: 2 mg/m³; inhalable dust	TWA: 10 mg/m³; respirable dust	TWA: 2 mg/m³;
Oxid de titan 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m³; STEL: 12 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³;	-
Hexilen glicol 107-41-5	-	-	Ceiling: 25 ppm; Ceiling: 125 mg/m³;	-	TWA: 25 ppm; TWA: 120 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;
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;	Ceiling: 2 mg/m³;
Fenileter 101-84-8	TWA: 7 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 14 mg/m³; STEL: 2 ppm;	TWA: 5 mg/m³; Ceiling: 10 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 14 mg/m³; STEL: 2 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 14 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 14 mg/m³;
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	-	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 280 mg/m³;
Denumire chimică	Franţa	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
Celuloză 9004-34-6	TWA-VME: 10 mg/m³;	RS	-	TWA: 5 mg/m³;	TWA-AK: 2 mg/m³; inhalable concentration
Oxid de titan 13463-67-7	TWA-VME: 10 mg/m³;	TWA-AGW; 1.25 mg/m³ (exposure factor 2); respirable fraction TWA-AGW; 10 mg/m³ (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 0.3 mg/m³; II(8);respirable fraction Peak: 2.4 mg/m³; respirable fraction	TWA: 10 mg/m³; inhalable fraction TWA: 5 mg/m³; respirable fraction	-
1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	-	-	DS	-	-
Hexilen glicol 107-41-5	STEL-VLCT: 25 ppm; STEL-VLCT: 125 mg/m³;	-	TWA-MAK: 10 ppm; I(2); TWA-MAK: 49 mg/m³; I(2); Peak: 20 ppm; Peak: 98 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; STEL: 25 ppm; STEL: 125 mg/m³;	-
Sodă caustică 1310-73-2	TWA-VME: 2 mg/m³;	-	-	TWA: 2 mg/m³; STEL: 2 mg/m³;	TWA-AK: 1 mg/m³; STEL-CK: 2 mg/m³;
Fenileter 101-84-8	TWA-VME (indicatif): 1 ppm; TWA-VME (indicatif): 7 mg/m³; STEL-VLCT (indicatif): 2 ppm; STEL-VLCT (indicatif): 14 mg/m³;	TWA-AGW; 1 ppm (exposure factor 1); vapor TWA-AGW; 7.1 mg/m³ (exposure factor 1); vapor	TWA-MAK: 1 ppm; I(1);vapor TWA-MAK: 7.1 mg/m³; I(1);vapor Peak: 1 ppm; vapor Peak: 7.1 mg/m³; vapor	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 14 mg/m³;	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 7 mg/m³; STEL-CK: 2 ppm; STEL-CK: 14 mg/m³;
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500	TWA-AGW; 5 ppm (exposure factor 4);	TWA-MAK: 5 ppm; II(4); TWA-MAK: 28	-	-

	mg/m³; vapor	TWA-AGW; 28 mg/m³ (exposure factor 4); Sk DS	mg/m³; II(4); Peak: 20 ppm; Peak: 112 mg/m³; Sk DS		
Denumire chimică	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
Bentonită 1302-78-9	-	-	TWA: 1 mg/m³; respirable fraction	-	-
Celuloză 9004-34-6	TWA: 10 mg/m³; STEL: 30 mg/m³;	-	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 2 mg/m³;	-
Oxid de titan 13463-67-7	TWA: 10 mg/m³; total inhalable dust TWA: 4 mg/m³; respirable dust STEL: 30 mg/m³ (calculated); respirable dust STEL: 12 mg/m³ (calculated);	-	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³;	TWA-IPRD: 5 mg/m³;
Hexilen glicol 107-41-5	STEL: 25 ppm; STEL: 125 mg/m³;	-	TWA: 25 ppm; vapor STEL (REL): 50 ppm; vapor STEL (REL): 10 mg/m³; inhalable fraction and aerosol	-	Ceiling (NRD): 25 ppm; Ceiling (NRD): 120 mg/m³;
Sodă caustică 1310-73-2	STEL: 2 mg/m³;	-	Ceiling: 2 mg/m³;	TWA: 0.5 mg/m³;	Ceiling (NRD): 2 mg/m³;
Fenileter 101-84-8	TWA: 1 ppm; vapour TWA: 7 mg/m³; vapour STEL: 2 ppm; vapor STEL: 14 mg/m³; vapor	TWA: 7 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA: 1 ppm; vapor TWA: 7 mg/m³; vapor STEL (REL): 2 ppm; vapor STEL (REL): 14 mg/m³; vapor	TWA: 7 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 14 mg/m³; STEL: 2 ppm;	TWA-IPRD: 7 mg/m³; TWA-IPRD: 1 ppm; STEL-TPRD: 14 mg/m³; STEL-TPRD: 2 ppm;
Denumire chimică	Luxemburg	Malta	Olanda	Norvegia	Polonia
Celuloză 9004-34-6	-	-	-	-	TWA-NDS: 2.0 mg/m³; inhalable fraction
Oxid de titan 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 10 mg/m³; inhalable fraction STEL-NDSCh: 30 mg/m³;
Hexilen glicol 107-41-5	-	-	-	Ceiling: 20 ppm; Ceiling: 100 mg/m³;	TWA-NDS: 50 mg/m³; vapor and inhalable fraction STEL-NDSCh: 100 mg/m³; vapor and inhalable fraction
Sodă caustică 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m³;	TWA-NDS: 0.5 mg/m³; STEL-NDSCh: 1 mg/m³;
Fenileter 101-84-8	TWA: 7 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 14 mg/m³; STEL: 2 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 14 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 14 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm (value from the regulation); STEL: 14 mg/m³ (value from	TWA-NDS: 7 mg/m³; STEL-NDSCh: 14 mg/m³;

				the regulation);	
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 175 mg/m³ (value calculated); As	-

Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
Bentonită 1302-78-9	TWA (VLE-MP): 1 mg/m³; respirable fraction	-	TWA: 6 mg/m³; total aerosol Ceiling: 6 mg/m³; solid aerosol	-	TWA-(VLA-ED): 1 mg/m³; respirable fraction
Celuloză 9004-34-6	TWA (VLE-MP): 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; dust, inhalable fraction	-	-	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³;
Oxid de titan 13463-67-7	TWA (VLE-MP): 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³; STEL: 15 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³;	-	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³;
Hexilen glicol 107-41-5	Ceiling (VLE-CM): 25 ppm;	-	-	-	STEL (VLA-EC): 25 ppm; STEL (VLA-EC): 123 mg/m³;
Sodă caustică 1310-73-2	Ceiling (VLE-CM): 2 mg/m³;	TWA: 1 mg/m³; STEL: 3 mg/m³;	TWA: 2 mg/m³;	-	STEL (VLA-EC): 2 mg/m³;
Fenileter 101-84-8	TWA (VLE-MP): 1 ppm; vapor TWA (VLE-MP): 7 mg/m³; STEL (VLE-CD): 2 ppm; vapor STEL (VLE-CD): 14 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 14 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; Ceiling: 14 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 14 mg/m³; STEL: 2 ppm;	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; vapor TWA-(VLA-ED): 7.1 mg/m³; vapor STEL (VLA-EC): 2 ppm; vapor STEL (VLA-EC): 14.2 mg/m³; vapor
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	-	-	-	TWA: 28 mg/m³; TWA: 5 ppm; STEL: 20 ppm; STEL: 112 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 30 ppm; TWA-(VLA-ED): 168 mg/m³; pSk S

Denumire chimică	Suedia	Elveţia	Marea Britanie
Celuloză 9004-34-6	-	TWA-MAK: 3 mg/m³; respirable dust S	TWA: 10 mg/m³; inhalable dust TWA: 4 mg/m³; respirable dust STEL: 20 mg/m³; inhalable dust STEL: 12 mg/m³; respirable dust
Oxid de titan 13463-67-7	TLV-NGV: 5 mg/m³; total dust	TWA-MAK: 3 mg/m³; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m³; inhalable dust	TWA: 10 mg/m³; total inhalable TWA: 4 mg/m³; respirable STEL: 30 mg/m³; total inhalable STEL: 12 mg/m³; respirable
Hexilen glicol 107-41-5	STEL (Bindande KGV): 25 ppm; STEL (Bindande KGV): 120 mg/m³;	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 49 mg/m³; aerosol, vapour STEL-KZGW: 20 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 98 mg/m³; aerosol, vapour	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³; STEL: 25 ppm; STEL: 123 mg/m³;
Sodă caustică 1310-73-2	TLV-NGV: 1 mg/m³; inhalable fraction	TWA-MAK: 2 mg/m³; inhalable dust	STEL: 2 mg/m³;

	STEL (Bindande KGV): 2 mg/m³; inhalable fraction	STEL-KZGW: 2 mg/m³; inhalable dust	
Fenileter 101-84-8	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 7 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 2 ppm; STEL (Bindande KGV): 14 mg/m³;	TWA-MAK: 1 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 7 mg/m³; aerosol, vapour STEL-KZGW: 2 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 14 mg/m³; aerosol, vapour	TWA: 1 ppm; TWA: 7 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 14 mg/m³;
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	-	TWA-MAK: 7 ppm; TWA-MAK: 40 mg/m³; STEL-KZGW: 14 ppm; STEL-KZGW: 80 mg/m³; S	-

Notă Vezi Secţiunea 16 pentru termeni şi abrevieri

Limite de expunere biologică ocupaţională
Acest produs, aşa cum este furnizat, nu conţine materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL) - Muncitori

Denumire chimică	Oral	Cutanat	Inhalare
1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m³ [4] [6]
Hexilen glicol 107-41-5	-	63 mg/kg bw/day [4] [6]	44.43 mg/m³ [4] [6] 49 mg/m³ [5] [6] 98 mg/m³ [5] [7]
Sodă caustică 1310-73-2	-	-	1 mg/m³ [5] [6]
Fenileter 101-84-8	-	25 mg/kg bw/day [4] [6]	59 mg/m³ [4] [6] 7 mg/m³ [5] [6] 14 mg/m³ [5] [7]
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	-	9.5 mg/kg bw/day [4] [6]	66.7 mg/m³ [4] [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
1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	-	-	1.2 mg/m³ [4] [6]
Hexilen glicol 107-41-5	2.25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	7.83 mg/m³ [4] [6] 25 mg/m³ [5] [6] 49 mg/m³ [5] [7]
Sodă caustică 1310-73-2	-	-	1 mg/m³ [5] [6]
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	4.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m³ [4] [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
1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-
Hexilen glicol 107-41-5	0.429 mg/L	4.29 mg/L	0.0429 mg/L	-	-
Fenileter 101-84-8	0.000455 mg/L	0.00455 mg/L	0.0000455 mg/L	-	-
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	14 µg/L 133 mg/kg food	-	1.4 µg/L 133 mg/kg food	-	-

Denumire chimică	Sediment apă dulce	Sediment marin	Tratarea apelor uzate	Sol	Lanţ trofic
1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	49.9 µg/kg sediment dw	4.99 µg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-
Hexilen glicol 107-41-5	1.59 mg/kg sediment dw	0.159 mg/kg sediment dw	20 mg/L	0.066 mg/kg soil dw	-
Fenileter 101-84-8	0.0926 mg/kg sediment dw	0.00926 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0183 mg/kg soil dw	-
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	3.85 mg/kg sediment dw	0.385 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.763 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). Protecţia pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

Protecţia mâinilor 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. (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 Bronz Pastă

Stare fizică	Lichid
Culoare	Bronz
Miros	Parfum
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		Nu există date disponibile
Inflamabilitate		Nu există date disponibile
Limită de explozie inferioară şi superioară/limită de inflamabilitate		
Limita inferioară de explozie		Nu există date disponibile
Limita superioară de explozie		Nu există date disponibile
Punctul de aprindere		Nu există date disponibile
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		Miscibil
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	1 - 1.2	@20°C
Densitate în vrac		Nu există date disponibile
Densitate lichid		Nu există date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor		Nu există date disponibile
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

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Explozivi	
Proprietăţi explozive	Nu se aplică Nu este un explozibil
Proprietăţi oxidante	Nu este un oxidant

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informaţii 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 Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informaţiilor furnizate. Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze şi apori cu efect iritant.

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.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

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).

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanţă sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Mâncărime. Erupţii pe piele. Papule.

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

Determinări numerice ale toxicităţii
Următoarele valori ATE au fost calculate pentru amestec:
ATEmix (cutanat) 8,249.10 mg/kg
ATEmix (inhalare-praf/ceaţă) 92.70 mg/l

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Bentonită	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Celuloză	> 5 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5800 mg/m³ (Rat) 4 h
Oxid de titan	> 2000 mg/kg (Rat)	-	> 5.09 mg/L (Rat) 4 h
1,2-benzizotiazolin-3-onă	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Hexilen glicol	= 3700 mg/kg (Rat)	= 12300 mg/kg (Rabbit)	> 310 mg/m³ (Rat) 1 h
Sodă caustică	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Fenileter	= 2450 mg/kg (Rat)	> 7940 mg/kg (Rabbit)	-
(R)-p-menta-1,8-dienă	= 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/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 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

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

Carcinogenitate Conţine un carcinogen cunoscut sau suspectat. Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredienţi. Susceptibil de a provoca cancer. Acest produs conţine dioxid de titan, care este clasificat ca fiind carcinogen de clasă 2B IARC, pe baza studiilor de laborator în care animalele au fost expuse la praf cu dioxid de titan.

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

Denumire chimică	Uniunea Europeană
Oxid de titan	Carc. 2

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

STOT - expunere unică Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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
Bentonită 1302-78-9	-	LC50: =19000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Hexilen glicol 107-41-5	-	LC50: 10500 - 11000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =8690mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =10700mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: 2700 - 3700mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodă caustică 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Fenileter 101-84-8	-	LC50: =4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4 - 7.9mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 0.11 - 1.1mg/L (48h, Daphnia magna)
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	-	LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informaţii disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare

Informaţii despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiţie
1,2-benzizotiazolin-3-onă	0.99
Hexilen glicol	0.14
Fenileter	4.21
(R)-p-menta-1,8-dienă	4.38

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informaţii disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT şi vPvB Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB
Oxid de titan 13463-67-7	Nu este PBT/vPvB
1,2-benzizotiazolin-3-onă 2634-33-5	Nu este PBT/vPvB
Hexilen glicol	Nu este PBT/vPvB

107-41-5	
Sodă caustică 1310-73-2	Nu este PBT/vPvB
Fenileter 101-84-8	Nu este PBT/vPvB
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	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 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 Nu se aplică
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 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 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
Celuloză - 9004-34-6	RG 66
1,2-benzizotiazolin-3-onă - 2634-33-5	RG 65
Hexilen glicol - 107-41-5	RG 84
(R)-p-menta-1,8-dienă - 5989-27-5	RG 84

Germania
Clasa de pericol pentru apă (WGK) uşor periculos pentru apă (WGK 1).

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

Denumire chimică	ANEXA I
(R)-p-menta-1,8-dienă 5989-27-5	2.1

TA Luft (Reglementarea privind Controlul Poluării Aerului în Germania)

Denumire chimică	Număr	Clasă
Fenileter	5.2.5	Clasa I

TRGS 905

Denumire chimică	Carcinogenitate	Limite de concentrație (Praguri de clasificare)	Mutagenicitate	Efecte asupra funcţiei de dezvoltare	Efecte asupra fertilităţii
Celuloză 9004-34-6	Categoria 2				

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:
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
Oxid de titan - 13463-67-7	75	-
1,2-benzizotiazolin-3-onă - 2634-33-5	75	-
Hexilen glicol - 107-41-5	75	-
Sodă caustică - 1310-73-2	75.	-
(R)-p-menta-1,8-dienă - 5989-27-5	75	-

Poluant organic persistent
Nu se aplică.

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

Nu se aplică.

UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)

Denumire chimică	UE - Produse Fitosanitare (1107/2009/CE)
Bentonită - 1302-78-9	Agent pentru protecţia plantelor
(R)-p-menta-1,8-dienă - 5989-27-5	Agent pentru protecţia plantelor

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziţie pe piaţă şi utilizarea produselor biocide (BPR)

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)
Bentonită - 1302-78-9	Procedură simplificată - Categoria 7
1,2-benzizotiazolin-3-onă - 2634-33-5	Tipul de produs 2: Dezinfectante și algicide care nu sunt destinate aplicării directe la oameni sau animale Tipul de produs 6: Conservanți pentru produse în timpul depozitării Tipul de produs 9: Conservanți pentru fibre, piele, cauciuc și materiale polimerizate Tipul de produs 11: Conservanți pentru sisteme de răcire și de procesare a lichidelor Tipul de produs 12: Slimicide 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
H226 - Lichid şi vapori inflamabili
H301 - Toxic în caz de înghiţire
H302 - Nociv în caz de înghiţire
H304 - Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii
H311 - Toxic 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
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H330 - Mortal în caz de inhalare
H351i - Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii și spray-ul
P272 - Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucţiunile suplimentare privind primul ajutor de pe această etichetă)

P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul
P362 + P364 - Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare
P501 - Eliminați conținutul și containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz
P201 - Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, protecție pentru ochi și față
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul
P405 - A se depozita sub cheie

Legendă

ACGIH	Conferința Americană a Specialiștilor 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	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 Substanţele 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 05-aug.-2025

Înlocuiește data 12-aug.-2016

Data revizuirii 05-aug.-2025

Notă de Revizie Change to composition. Modificarea clasificării amestecului. 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)