

Fișă cu date de securitate

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor:
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 14-06-2021

Versiune 1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs	Universol Violet 226; 10-10-31+3.3MgO+TE
Cod produs	2039-225HA
Identificator unic de formulă (UFI)	Y2N5-K0SF-600S-FKTH
Substanță pură/amestec	Amestec

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

Utilizare Recomandată	Îngrășământ (PC12). Restricționat la utilizatorii profesioniști.
Utilizări contraindicate	Utilizare de către consumatori (SU21)
Motive pentru contraindicarea utilizărilor	Utilizarea este contraindicată conform Evaluării securității chimice în conformitate cu REACH Anexa I punctele 7 2.3

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Everris International BV
Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați: INFO-MSDS@EVERRIS.com
Număr de telefon pentru alte situații +31 (0) 418655700
decât cele de urgență

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

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Europa	112
Austria	+43 1 406 43 43
Belgia	070 245 245
Danemarca	+45 8212 1212
Finlanda	0800 147 111
Franta	+ 33 (0)1 45 42 59
Irlanda	01 809 2566
Olanda	+31 88 75 585 61
Norvegia	+45 735 80500
Polonia	+48 42 2538 400
Portugalia	+351 800 250 250
Spania	+34 91 562 04 20
Suedia	112
Elveția	Tox Info Switzerland 145 (24h)
Marea Britanie	111

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 1 - (H318)
--	----------------------

2.2. Elemente pentru etichetă



Conține Sulfat de potasiu; K_2SO_4 , Fosfat de uree; $CH_7N_2O_5P$

Cuvânt de avertizare

Pericol

Fraze de pericol

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Număr de înregistrare REACH	Factor M	Factor M (termen lung)
Azotat de potasiu; KNO_3 (7757-79-1)	231-818-8	40 - 65%	Ox. Sol. 3 (H272)	-	01-2119488224-35	-	-
Sulfat de potasiu; K_2SO_4 (7778-80-5)	231-915-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	-	01-2119489441-34	-	-
Fosfat de uree; $CH_7N_2O_5P$ (4861-19-2)	225-464-3	1 - 5%	Skin Corr. 1B (H314)	Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25% Skin Irrit. 3 :: C<=10%	01-2119489460-34	-	-
De acid boric; H_3BO_3 (10043-35-3)	233-139-2	< 0.1%	Repr. 1B (H360FD)	-	01-2119486683-25	-	-

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 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	LD50 cutanat	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l
Azotat de potasiu; KNO ₃	3015	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
Sulfat de potasiu; K ₂ SO ₄	6600	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile
De acid boric; H ₃ BO ₃	2660	2000	0.16

Denumire chimică	Nr. CAS	Candidați SVHC
De acid boric; H ₃ BO ₃	10043-35-3	Present

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	Este necesară asistența medicală imediată. Arătați medicului de gardă această fișă cu date de securitate.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.
Contact cu ochii	Consultați imediat medicul. Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Nu frecați zona afectată.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și apă din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația se dezvoltă și persistă, solicitați asistență medicală.
Ingerare	Clătiți gura. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vomă. Sunați la un medic.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).

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

Simptome	Senzație de arsură.
-----------------	---------------------

4.3. Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
---------------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
INCENDIU MARE	PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.
Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici. Produsul în sine nu arde. Poate agrava un incendiu; oxidant

Produse de combustie periculoase Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze și vapori toxici/corozivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Alte informații Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8. Preveniți pătrunderea în cursuri de apă, canalizări, subsoluri sau zone închise.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării. Folosiți-vă produsul complet. Materialul de ambalare este de deșeuri industriale.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Considerații de igienă generală Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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

Condiții de Depozitare Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Materiale de ambalare Keep in original container, tightly closed in a safe place.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice) Îngrășământ.

Scenariu de expunere	Amestec. Nu este cerut.
Metodele de gestionare a riscului (RMM)	Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.
Alte Informații	
LGK (Germania)	5.1B

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația
Azotat de potasiu; KNO ₃	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Sulfat de potasiu; K ₂ SO ₄	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
De acid boric; H ₃ BO ₃	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	-
Denumire chimică	Franța	Germania	Germania MAK	Grecia	Ungaria
De acid boric; H ₃ BO ₃	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³	-	-
Denumire chimică	Italia	Letonia	Lituania	Luxemburg	Olanda
Azotat de potasiu; KNO ₃	-	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Sulfat de potasiu; K ₂ SO ₄	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
De acid boric; H ₃ BO ₃	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Denumire chimică	Norvegia	Polonia	Portugalia	România	Slovacia
De acid boric; H ₃ BO ₃	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-
Denumire chimică	Slovenia	Spania	Suedia	Elveția	Marea Britanie
De acid boric; H ₃ BO ₃	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³	-

Limite de expunere biologică ocupațională

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.
Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protecție	Purtati haine normale, lumina de lucru
Protecția ochilor / feței	Ochelari de protecție cu fixare ermetică.
Protecția mâinilor	A se purta mănuși corespunzătoare.
Protecția pielii și a corpului	A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Protecția respirației	În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.
Considerații de igienă generală	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și

mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Controlul expunerii mediului Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Solid
Aspect: Pulbere(i)
Culoare: Alburii, roșu
Miros: Îngrășământ.

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Observații • Metodă</u>
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punct/domeniu de fierbere:	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
inflamabilitate (solid, gaz)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limita de inflamabilitate în aer		Niciuna cunoscută
Limite superioare de inflamabilitate	Nu există date disponibile	
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu există date disponibile	
Punctul de Aprindere:	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de Autoaprindere:	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	3.8 (1 g/l)	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coefficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate:	Nu există date disponibile	
Densitatea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există date disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există date disponibile	

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Nereactiv.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

Metode specifice de intervenție:

Sensibilitate la impactul mecanic Nu este sensibil.
Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Nu este sensibil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe încinse și surse de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de Descompunere Periculoși Niciuna în condiții normale de procesare. Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu ochii Provoacă leziuni oculare grave.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Poate provoca iritație.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec. Ingestia poate cauza iritație gastrointestinală, greață, vomă și diaree.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire.

Determinări numerice ale toxicității

Toxicitate acută

Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Azotat de potasiu; KNO ₃	= 3015 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 527 mg/m ³
Sulfat de potasiu; K ₂ SO ₄	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Fosfat de uree; CH ₇ N ₂ O ₅ P	= 2600 mg/kg (Rat)	-	-
De acid boric; H ₃ BO ₃	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L (Rat) 4 h

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

Corodarea/iritarea pielii	Poate provoca iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificare bazată pe datele disponibile referitoare la ingredientii. Provoacă arsuri. Risc de leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

Denumire chimică	Uniunea Europeană
De acid boric; H ₃ BO ₃ 10043-35-3	Repr. 1B

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

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.
Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocriini cunoscuți sau suspecți.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate****Ecotoxicitate**

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee
Sulfat de potasiu; K ₂ SO ₄	EC50: =2900mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 510 - 880mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =3550mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =653mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =890mg/L (48h, Daphnia magna)
De acid boric; H ₃ BO ₃	-	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coefficient de partiție
De acid boric; H ₃ BO ₃	-0.757

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol nu există date disponibile.

Mobilitate nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Azotat de potasiu; KNO ₃	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Sulfat de potasiu; K ₂ SO ₄	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
Fosfat de uree; CH ₇ N ₂ O ₅ P	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică
De acid boric; H ₃ BO ₃	Substanța nu este o PBT / vPvB Evaluarea PBT nu se aplică

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.

12.7. Alte efecte adverse

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate Nu refolosiți containerele goale.

Alte Informații Folosiți produsul în totalitate. Materialul component al sacului este reziduu industrial. If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IMDG

<u>14.1</u>	
Nr. ONU:	1479
<u>14.2</u>	
Nume corect de expediere:	Solid oxidant, N.O.S. (Potassium nitrate) (Potassium nitrate)
<u>14.3</u>	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.1
<u>14.4</u>	
Grup de ambalaje:	III
Cantitate limitată	5 kg
<u>14.5</u>	
Poluant marin	Nereglementat
<u>14.6</u>	
Ghid de Urgență (EmS):	F-A / S-Q
Dispoziții Speciale	223, 274, 900
<u>14.7</u>	
Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu există date disponibile

ADR

<u>14.1</u>	
Nr. ONU:	1479
<u>14.2</u>	

Nume corect de expediere:	Solid oxidant, N.O.S. (Potassium nitrate) (Potassium nitrate)
14.3	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.1
14.4	
Grup de ambalaje:	III
14.5	
Pericole pentru medii înconjurător	Nereglementat
14.6	
Dispoziții Speciale	274
Cod de restricționare în tuneluri	E
Cantitate limitată	5 kg

IATA

14.1	
Numărul ONU sau numărul de identificare	1479
14.2	
Nume corect de expediere:	Solid oxidant, N.O.S. (Potassium nitrate) (Potassium nitrate)
14.3	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	5.1
14.4	
Grupul de ambalare	III
14.5	
Pericole pentru medii înconjurător	Nereglementat
14.6	
Dispoziții Speciale	A3



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 naționale

Danemarca

Franța

ICPE (FR): 4706

Germania

LGK (Germania)

5.1B

GefStoffV (DE):

Nereglementat

Clasa de pericol pentru apă (WGK)

ușor periculos pentru apă (WGK 1)

Denumire chimică	German WGK Section
Azotat de potasiu; KNO ₃	1
Sulfat de potasiu; K ₂ SO ₄	1
Fosfat de uree; CH ₇ N ₂ O ₅ P	Reg. no. 6537, hazard class 1 - slightly hazardous to water
De acid boric; H ₃ BO ₃	1

Olanda

Denumire chimică	Olanda - Lista substanțelor Cancerigene	Olanda - Lista Mutagenilor	Olanda - Lista de Substanțe Toxice pentru Reproducere
De acid boric; H ₃ BO ₃	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

Respectați Directiva 94/33/CE referitoare la protecția tinerilor la locul de muncă

Nu se folosește de către utilizatori profesioniști cu vârsta sub 18 ani; consultați Directiva Autorității Naționale de Securitate a Mediului de Lucru privind locul de muncă periculos pentru tineri.

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Denumire chimică	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
De acid boric; H ₃ BO ₃	30.	-

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Denumire chimică	REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi
Azotat de potasiu; KNO ₃	Present

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS)
regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

UE - Biocide

Denumire chimică	UE - Biocide
De acid boric; H ₃ BO ₃	Tipul de produs 8: Conservanți pentru lemn

Inventare Internaționale

Legendă:

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Utilizarea substanțelor este acoperită în conformitate cu regulamentul de atingere 1907/2006

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H302 - Nociv în caz de înghițire
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
H315 - Provoacă iritarea pielii
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:
PBT: Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)
vPvB: Substanțe chimice foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)

Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare

- Metoda de calcul
- Aprecierea experților și determinarea ponderii dovezilor

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/ceață	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 acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)
Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView
Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide
Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare
Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)
Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
Clasificarea GHS pentru Japonia
Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)
Biblioteca națională pentru medicină
Programul Național de Toxicologie (NTP)
Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente
Organizația Mondială a Sănătății

Preparat de către Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Data revizuirii 14-06-2021

Restricții privind utilizarea Restricționat la utilizatorii profesioniști

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile conținute de acest document, sunt publicate cu acordul și știrea companiei Everris, acestea fiind veridice și actuale, ca în data întocmirii documentului. Totuși, nicio garanție, implicită sau explicită nu este garantată, pentru că Everris nu poate controla corectitudinea și modalitatea aplicării. Astfel, compania Everris nu poate fi făcută responsabilă pentru daune sau distrugereri apărute. Orice autorizație sau acord implicit nu se acordă pentru un patent de invenție Everris, decât dacă se obține și licența în acest sens. În plus, compania Everris nu va fi făcută responsabilă pentru nicio distrugere sau vătămare, rezultate în urma folosirii necorespunzătoare, nerespectării practicilor recomandate de utilizare, sau riscurilor rezultate prin natura acestui produs.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)