

Data creării: 11/26/2018
Data actualizării: nu este cazul
Versiune: 1.0

1.1. SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și identificarea întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială

CALCIULVIT TURBO

Conține: Azotat de calciu

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizările contraindicate:

Îngrășământ foliar sau de aplicat la sol în conformitate cu directiva CE nr 2003/2003.

Utilizări contraindicate: altele decât cele specificate mai sus.

1.3. Identificarea producătorului:

Nume sau denumire comercială: Przedsiębiorstwo INTERMAG Sp. z o. o.
Adresa: Al. 1000-lecia 15 G, 32-300 Olkusz
Telefon: +48 32 6455900
Fax: +48 32 6427044
E-mail: intermag@intermag.eu
Adresa e-mail a persoanei competente responsabile pentru fișa tehnică de securitate: msds@intermag.pl

1.4. Nr. de telefon în situații de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Acute Tox 4, H302 - Nociv în caz de înghițire.

Eye Dam.1, H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elementele de marcare:



Pictograme:	
Marcaj de avertizare	PERICOL
Fraze H:	H302 - Nociv în caz de înghițire. H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Fraze P:	P264 - Spălați-vă mâini și pe față bine după utilizare. P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/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 un medic. P330 - Clătiți gura.

2.3. Alte pericole:

Amestecul nu îndeplinește criteriile PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII.

SECȚIUNEA 3: Compoziția și informații despre ingrediente

3.1. Substanță:

Nu este cazul

3.2. Amestecuri:

Denumire	Număr de Index	CAS	CE	% m/m	Clasificare	Număr de Înregistrare
Azotat de calciu	lipsă	10124-37-5	233-332-1	45-50	Acute Tox. 4, H302. Eye Dam.1, H318	01-2119495093-35-XXXX

În cazul în care sunt specificate componente periculoase consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R sau H din fișa tehnică de securitate.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Indicații generale:

Dacă apar probleme de sănătate sau dacă nu va simțiți bine adresați-vă întotdeauna medicului și oferiți-i informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate.

În caz de inhalare:

Înterupeți imediat munca și ieșiți la aer curat. Asigurați-vă că respirați aer proaspăt.

În cazul contactului cu pielea:

Dați jos hainele contaminate. Spălați pielea contaminată cu apă din abundență.

În cazul contactului cu ochii:

În caz că persoana vătămată poartă lentile de contact acestea trebuie îndepărtate înainte de spălare.

Se vor spăla imediat ochii cu apă curată, din abundență, timp de cel puțin 15 minute. Pleoapele trebuie îndepărtate de globul ocular, pentru a se asigura o bună clătire. În caz de iritații persistente se va consulta medicul – oftalmologul.

În caz de ingestie:

Clătiți gura. Administrați multă apă, numai dacă persoana este conștientă. Asistența medicală necesară - arătați recipientul sau eticheta.

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

Contactul cu ochii: iritație conjunctivală, roșeață, lacrimare, durere.

Ingerare: dureri abdominale, greață, diaree, ameteli, vânătăi ale pielii.

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

În cazul în care victima este inconștientă sau în cazul în care aceasta nu respiră este nevoie de ajutor medical urgent. Solicitați ajutor medical în caz de contact cu ochii sau de înghițire a azotatului de calciu. Decizia privind măsurile de urgență necesare este luată de medic în urma unei analize atente a persoanei vătămate.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere adecvate: folosiți produse de stingere corespunzătoare pentru materialele care ard în apropierea produsului. Incendiul mic poate fi stins cu ajutorul unui extingtor cu dioxid de carbon sau extingtor cu pulbere. Incendiul mare trebuie stins cu spumă sau jeturi de apă dispersate. Rezervoarele cu azotat de calciu expuse la temperaturi ridicate trebuie răcite cu apă, și dacă este posibil, scoateți-le din zona de pericol.

Produse de stingere nepotrivite: necunoscute.

5.2. Pericole specifice: Amestec neinflamabil, neexploziv. Sub influența temperaturii apa se evaporă, iar azotatul de calciu rezultă sub formă solidă, are trăsăturile unei substanțe cu caracteristici oxidante. Produsele rezultate de pe urma descompunerii azotatului de calciu sunt oxizii nocivi de azot și oxigenul, care provoacă și întreține arderea.

5.3. Indicații speciale de protecție pentru pompieri: Produsele de protecție individuală a pompierului - folosiți îmbrăcăminte de protecție etanșă la gaze și un aparat de respirație individual care este

independent de aerul ambiant. Nu permiteți ca apa folosită pentru stingerea incendiului să ajungă în apele subterane sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în cazul eliberării accidentale în mediu

6.1. Măsurile de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Se va informa pe cei din jur despre accident; vor părăsi zona de pericol toate persoanele care nu sunt implicate în combaterea accidentului, dacă va fi necesar, se va dispune evacuarea. Se va evita contactul prelungit cu lichidul. În caz de eliberare într-un spațiu închis se va asigura o ventilație eficientă. Se va utiliza echipament de protecție personală adecvat (aparat respirator cu filtru de tip A, mănuși de protecție de ex. din neopren sau nitril, mască de protecție sau ochelari etanși de protecție, haine de protecție).

6.2. Precauții privind mediul înconjurător:

Se va preveni pătrunderea substanței în sistemul de canalizare, în apele subterane și de suprafață, precum și în sol.

6.3. Metode și materiale pentru prevenirea răspândirii contaminării și pentru îndepărtarea acestora:

Se va reduce propagarea scurgerii prin îndiguirea zonei. Se va preveni pătrunderea substanței în sistemul de canalizare. Acoperiți cu un material absorbant inert (nisip, pământ, diatomit), strângeți într-un container etichetat și îndepărtați. Reziduurile trebuie clătite cu o cantitate mare de apă. Apa de pe urma clătirii nu trebuie să se scurgă direct în sisteme de canalizare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Produsele pentru protecție personală veți găsi în secțiunea 8. A se îndepărta în conformitate cu recomandările prevăzute în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea substanțelor și amestecurilor

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Folosiți numai în conformitate cu destinația, numai de către personalul instruit și corespunzător echipat în mijloace de protecție personală. În timpul folosirii produsului nu mâncați, nu beți și nu fumați. Înainte de a intra în sala de mese, scoateți îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție. Spălați-vă pe mâini înainte de pauză și la sfârșitul orelor de muncă.

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

A se depozita într-un ambalaj etanș, etichetat, în încăperi cu o bună ventilație. A se depozita departe de produse alimentare, substanțele inflamabile și explozive și reductoare, a se proteja împotriva accesului la foc, căldură și raze solare.

7.3. Utilizare finală specifică: îngrășământ

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii și măsurile de protecție personală

8.1. Parametrii de control:

Date pentru azotat de calciu

ANGAJAȚI	
DNEL/DMEL prin piele:	13,9 mg/kg corp/zi
DNEL/DMEL prin inhalare:	24,5 mg/m ³

POPULAȚIE	
DNEL/DMEL prin piele:	8,33 mg/kg corp/zi
DNEL/DMEL prin inhalare:	6,3 mg/m ³
DNEL/DMEL de ingestie	8,33 mg/kg corp/zi

PNEC pentru apă dulce:	0,45 mg/l
PNEC pentru apă sărată:	0,045 mg/l
PNEC pentru apă (eliberări intermitente):	lipsă date disponibile
PNEC STP:	lipsă date disponibile
PNEC pentru sedimente, apă dulce:	lipsă date disponibile
PNEC pentru sedimente, apă sărată:	lipsă date disponibile

PNEC pentru de aer:
PNEC pentru soluri:

lipsă date disponibile
lipsă date disponibile

Recomandări cu privire la procedura de control conținut de componente periculoase în aer (metodologia de măsurare):

Regulamentul Ministerului Sănătății din 2 Februarie 2011 asupra testării și măsurării agenților dăunători sănătății în mediul de lucru (Monitorul Oficial nr. 33, pct. 116)

PN-89/Z-01001/06. Protecția cu privire la claritatea aerului. Nume, termeni, și unități: terminologie pentru testarea calității aerului la locul de muncă.

PN Z-04008-7: 2002. Protecția calității aerului. Eșantionarea: principiile eșantionării aerului în mediul de lucru și interpretarea rezultatelor.

PN-EN-689:2002. Aerul la stațiile de lucru-ghid de reguli pentru evaluarea expunerii prin inhalare la agenți chimici prin comparație cu valorile limită și strategia de măsurare.

Notă: Atunci când se cunoaște concentrația substanței, alegerea echipamentului individual de protecție trebuie făcută ținând cont de concentrația substanței prezente la locul de muncă, de timpul de expunere și de activitățile efectuate de angajat.

În caz de urgență, dacă concentrația substanței la locul de muncă nu este cunoscută, utilizați măsurile de protecție personală recomandate pentru cea mai înaltă clasă de protecție.

Angajatorul este obligat să se asigure că echipamentul personal de protecție, îmbrăcămintea și încălțăminte folosite au proprietăți de protecție și funcționare și asigură curățarea, întreținerea, repararea și decontaminarea corespunzătoare a acestora.

Examinările inițiale și periodice recomandate ale angajaților ar trebui efectuate în conformitate cu Regulamentul Ministerului Sănătății și Asistenței Sociale din 30 mai 1996 privind efectuarea examinărilor medicale ale salariaților, domeniul de aplicare al asistenței medicale preventive asupra angajaților și certificatele medicale eliberate în scopuri prevăzute de Codul Muncii (Monitorul Oficial nr. 69/1996, pct. 332, cu modificările ulterioare).

8.2. Controlul expunerii

Echipamentele individuale de protecție folosite trebuie să îndeplinească cerințele Regulamentului Ministerului Economiei din 21 decembrie 2005 privind cerințele esențiale pentru echipamentul individual de protecție (Monitorul Oficial nr. 259, nr. 2173).

Manipulați în conformitate cu principiile bunei practici industriale și a normelor de siguranță. Nu mâncați, nu beți și nu fumați atunci când utilizați produsul. Evitați contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Păstrați produsul departe de alimente și furaje. Spălați mainile și fața după ce ati lucrat cu produsul. Îndepărtați imediat hainele contaminate și spălați-le înainte de a le refolosi.

8.2.1. Mijloace tehnice de control adecvate: ventilație generală și ventilația locală

8.2.2. Produse individuale de protecție, așa cum ar fi echipamentul individual de protecție:

8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței: ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii:

Protecția mâinilor: În condiții industriale folosiți mănuși de protecție. Materialul din care sunt făcute mănușile trebuie să fie impermeabil și rezistent la acțiunea produsului. În momentul alegerii materialului trebuie luat în vedere timpul de penetrare, viteza de permeabilitate și degradare. În plus, selecția mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază în funcție de producător. De la producătorul mănușilor trebuie să obțineți informații cu privire la timpul exact de penetrare și acesta trebuie respectat. Folosiți cremă pentru mâini.

Alte: Folosiți încălțăminte și îmbrăcămintă de protecție.

8.2.2.3. Protecția căilor respiratorii: este necesară când se formează ceață sau sunt depășite cele mai înalte concentrații la locul de muncă. Tipul de filtru recomandat: Filtrul P 2 (în conformitate cu DIN 3181) pentru particule solide și lichide din substanțe nocive.

8.2.2.4. Pericole termice: nu este necesar

8.2.3. Verificarea gradului de expunere a mediului: Preveniți accesul unor cantități mari de produs în mediul natural.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații generale:

Stare fizică:	lichid, verde-albastru
Miros:	specific, ușor perceptibil
pH:	3,0 ± 0,5 (la 20°C)
Temperatura de topire/îngheț:	lipsă date disponibile
Temperatura inițială de fierbere și interval de fierbere:	lipsă date disponibile
Temperatura de aprindere:	lipsă date disponibile
Rata de evaporare:	lipsă date disponibile
Inflamabilitatea (stare solidă, gaz):	nu este cazul
Limita superioară de explozie:	lipsă date disponibile
Limita inferioară de explozie:	lipsă date disponibile
Presiunea vaporilor:	lipsă date disponibile
Densitatea vaporilor:	lipsă date
Densitate:	1 510 ± 50 kg/m ³ (la 20°C)
Solubilitatea în apă:	totală
Solubilitatea în alți solvenți:	lipsă date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	lipsă date
Temperatura de autoaprindere:	lipsă date
Temperatura de descompunere:	nu este cazul
Vâscozitatea:	lipsă date
Proprietățile explozive:	amestecul nu este exploziv
Proprietățile oxidante:	amestecul nu este oxidant

9.2. Alte date: lipsă

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate: Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare și depozitare. Sub influența temperaturii azotatul de calciu pierde apă și capătă caracteristici de oxidare (anhidru). Azotatul de calciu anhidru, la temperaturi ridicate se descompune și emite oxizi de azot dăunători.
- 10.2. Stabilitate chimică: Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: În condiții normale de utilizare, nu există nici o posibilitate de reacții periculoase
- 10.4. Condiții care trebuie evitate: Surse de căldură (foc, scântee, raze solare). Nu depozitați cu materiale inflamabile și agenți de reducere
- 10.5. Materiale incompatibile: Substanțe organice, inflamabile, explozive, de reducere.
- 10.6. Produse de descompunere periculoase: În condiții normale de utilizare nu iau naștere produse de descompunere periculoase. Azotatul de calciu la temperaturi ridicate se descompune și emite oxizi de azot dăunători.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

11.1.1. Toxicitate acută: produs periculos dacă este ingerat.

Azotat de calciu:

LD₅₀ (oral, șobolan): 300-2000 mg/kg

LC₅₀ (cutanat, șobolan): >2000 mg/kg/corp

11.1.2. Efecte de coroziune/iritație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.3. Lezarea gravă a ochilor/efecte de iritare a ochilor: provoca leziuni oculare grave.

11.1.4. Efecte de sensibilizare asupra sistemului respirator sau pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.5. Efecte mutagene asupra celulelor de reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.6. Cancerogeneza: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.7. Efect dăunător asupra reproducerii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. NOAEL (oral, șobolan): ≥1500 mg/kg/corp/zile.

11.1.8. Efectele toxice asupra organelor țintă - expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.9. Efectele toxice asupra organelor țintă - expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. NOAEL (cutanat, șobolan): ≥1000 mg/kg/corp/zile.

11.1.10. Pericol cauzat de aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt

îndeplinite.
11.1.11. Alte informații: lipsă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1. Toxicitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Azotat de calciu:
LC₅₀ 96h, pești *Poecilla reticulata*: 1378 mg/l
LC₅₀ 48 h, nevertebrate *Daphnia magna*: 490 mg/l
LC₅₀ alge: > 1700 mg/l
12.2. Persistență și degradabilitate: Toate componentele sunt ușor biodegradabile sau nu fac obiectul prezentului test.
12.3. Potențial de bioacumulare: Nu este de așteptat rezultatul de bioacumulare.
12.4. Mobilitate în sol: Amestecul este solubil în apă, astfel încât nu există nici un risc de acumulare în sol.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPv: nu îndeplinește criteriile pentru PBT și vPvB
12.6. Alte efecte adverse: A se împiedica pătrunderea substanței în cantități mari în sistemul de canalizare și ape.

SECȚIUNEA 13: Tratarea deșeurilor

- 13.1. Modul de manipulare în siguranță cu deșeurile:
Nu aruncați împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți contaminarea apelor subterane și de suprafață. Nu depozitați la groapa de gunoi. Luați în considerare posibilitatea de utilizare. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor produsului trebuie realizate în conformitate cu reglementările locale. Recuperarea/ reciclarea/utilizarea deșeurilor de ambalaje trebuie realizate în conformitate cu reglementările în vigoare. Numai ambalajul golit complet poate fi reciclat. A nu se amesteca cu alte deșeuri.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 14.1. Numărul UN (numărul ONU): | nu este cazul |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | nu este cazul |
| 14.3. Clasa de pericol pentru transport: | nu este cazul |
| 14.4. Grupa de ambalaje: | nu este cazul |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Produsul nu reprezintă un pericol |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: | nu este cazul |
| 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC: | nu este supus/ă. |

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările specifice aplicabile

- 15.1. Dispozițiile speciale pentru protejarea sănătății umane sau a mediului la nivelul CE:

Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile acestora (Monitorul Oficial nr. 63, pct. 322, cu modificările ulterioare).

Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (Monitorul Oficial 2013, punctul 21, cu modificările aferente).

Legea din 13 iunie 2013 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (Monitorul Oficial 2013, punctul 888, cu modificările aferente).

Regulamentul Ministerului Sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța în cazul prezenței agenților chimici la locul de muncă (Monitorul Oficial 2005 Nr. 11 pct. 86, astfel cum a fost modificat).

Regulamentul Ministerului Familiei, Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind cele mai ridicate concentrații și intensități admisibile ale agenților nocivi pentru sănătate în mediul de lucru. (Monitorul Oficial 2018, punctul 1286).

Regulamentul Ministerului Sănătății din 10 august 2012 privind criteriile și metoda de clasificare a substanțelor chimice și a amestecurilor acestora (Monitorul Oficial 2012, pct. 1018)

Regulamentul Ministerului Sănătății din 20 aprilie 2012 privind etichetarea ambalajelor de substanțe periculoase, amestecuri periculoase și unele amestecuri (Monitorul Oficial 2012, pct. 445).

Regulamentul Ministerului Mediului din 9 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (Monitorul Oficial 2014, pct 1923).

Regulamentul Ministerului Economiei din 21 decembrie 2005 privind cerințele esențiale pentru echipamentul individual de protecție (Monitorul Oficial nr. 259 din 2005, pct. 2173).

Regulamentul Ministerului Sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților dăunători sănătății în mediul de lucru (Monitorul Oficial nr. 33, pct. 166).

1272/2008 Regulamentul Parlamentului și Consiliului European (CE) din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 790/2009 Regulamentul Comisiei din 10 august 2009 de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor. 2015/830 Regulamentul Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice (REACH).

15.2. Evaluarea siguranței chimice: Efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile din această FDS se referă la produsul descris și se bazează pe cunoștințele și experiențele actuale, fără pretenția de a fi comprehensive. Utilizatorul final este responsabil pentru utilizarea produsului conform reglementărilor în vigoare.

Versiunea 1.0:

Modificări: Actualizarea FDS cerințelor Regulamentului Comisiei (UE) nr 453/2010. Toate secțiunile au suferit schimbări.

Indicații cu privire la cursurile de formare și școlarizare:

Cursurile se efectuează în conformitate cu prevederile aplicabile: SSM, regulamente anti-incendiu, reglementări privind ambalajele, reglementări privind deșeurile, în special cele cu referire la sănătate, siguranță și protecție a mediului înconjurător.

Fraze H:

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze P:

P264 - Spălați-vă bine pe mâini și pe față după utilizare.

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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 un medic.

P330 - Clătiți gura.

Explicarea abrevierilor și a acronimelor:

Met. Corr. – Substanță sau amestec coroziv pentru metale

Acute Tox. – Toxicitate acută

Skin Corr. – Coroziune cutanată

Skin Irrit. – Iritant pentru piele

Eye Dam. – Lezarea gravă a ochilor

Eye Irrit. – Iritant pentru ochi

Resp. Sens. – Iritant pentru căile respiratorii

Skin Sens. – Sensibilizarea pielii

Muta. – Efecte mutagene asupra celulelor de reproducere

Carc. – Cancerogenitate

Repr. – Dăunător pentru reproducere

STOT SE – Efect toxic asupra organelor țintă - o singură expunere

STOT RE – Efect toxic asupra organelor țintă - expunere repetată

Asp. Tox. – Pericol cauzat de aspirare

Aquatic Acute – Periculos pentru mediul acvatic, risc acut
 Aquatic Chronic - Periculos pentru mediul acvatic, cat. Cronic
 Ozone – Periculos pentru stratul de ozon
 Lact. – Dăunător pentru reproducere, categorie suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
 NDS – Concentrația maximală admisibilă
 NDSCh – Concentrația maximală admisibilă de moment
 NDSP – Concentrația maximală admisibilă de plafon
 vPvB – Substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă
 PBT – Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
 PNEC – Predicted No Effect Concentration; concentrație fără nici un efect prevăzut
 DNEL – Derived no-effect level;) Nivel derivat nici un efect
 LD₅₀ – doză medie letală
 LC₅₀ – concentrație letală medie
 EC_x – concentrație manifestare X% efect
 LOEC – Concentrația cu cel mai scăzut efect observat
 NOEL– No Observed Effect Level, , nivel fără efect observat
 RID – Regulamentul internațional privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
 ADR – Acordul european privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase
 IMDG – Codul internațional privind transportul maritim al Mărfurilor periculoase
 ICAO/IATA – Organizația Aviației Civile Internaționale/ Asociația Internațională de Transport Aerian
 ADN – Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare
 UVBC – Substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, complex de reacție al unor produși sau materiale biologice

Restricții privind utilizarea: lipsă

Sursele folosite pentru întocmirea fișei cu date de siguranță:

site-ul web al Agenției Europene pentru Produse Chimice (www.echa.eu),
 site-ul web al Oficiului pentru Substanțe Chimice (www.chemikalia.gov.pl)