

Fișă tehnică de securitate

NORTH POLE G12+

Data: 09/2016

Versiunea: 1



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

IDENTIFICAREA PREPARATULUI

DENUMIRE: **NORTH POLE G12+**

Cod comercial: 1001022-1001025

Număr de înregistrare: N/A

1.2. UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

UTILIZAREA RECOMANDATĂ:

Concentrat pentru pregătirea lichidului de răcire pentru protecția motorului împotriva înghețului și coroziunii

UTILIZĂRI DE EVITAT:

Acest produs nu trebuie folosit în alte scopuri decât cele specificate.

1.3. DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

L'INTESA PROMOTIVE SRL
DN 59 KM 8 + 550 M SAD 11
CHISODA, 307221
ROMANIA
Tel: 0256 20 20 00
Fax: 0256 25 64 86

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR



2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Toxicitate acută . 4

Nociv în caz de înghițire

*Lista pericolelor este descrisă la secțiunea 16.

Fișă tehnică de securitate

NORTH POLE G12+

Data: 09/2016

Versiunea: 1



2.2. ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme și Cuvânt



Atenție

COD	DESCRIERE
H302	Nociv în caz de înghițire
COD	DESCRIERE
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P264.1	Spalati-va bine pe maini dupa utilizare
P270	A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P301+P310.1	In caz de inghitire sunați imediat la un centru de informare toxicologica sau un medic
P330	In caz de inghitire clătiți gura. Nu provocați vomă.
P501	Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale, reglementare internațională

2.3. ALTE PERICOLE

Nu îndeplinește criteriile pentru identificarea PBT sau vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.1. SUBSTANȚE

Nu sunt relevante.

Fișă tehnică de securitate

NORTH POLE G12+

Data: 09/2016

Versiunea: 1



3.2. AMESTECURI

CANTITATE	NUME	NR. DE IDENT.	CLASIFICARE
70-80 %	Etilen glicol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3	Tox. acuta. 4, H302
1-2 %	Acid etilhecsanic	CAS:149-57-5 EC:205-743-6	Tocs. repr. 2 H361*
0,2 -0,5 %	Metil-1H-Benzotriazol	CAS: 29385-43-1 EC: 249-596-6	Irit.ochiului 2; H319 Nociv med, acvatic H412

* lista abrevierilor: vezi sectiunea 16.

SECTIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

Consultați imediat medicul dacă produsul a fost înghițit și arătați eticheta sau ambalajul. Scoateți persoana afectată la aer curat, se va elibera sistemul respirator , se va tine la caldura si se va lasa sa se odihneasca intr-o pozitie de siguranta .

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT SI ÎNTÂRZIATE

ÎN CAZ DE INGERARE:

Consultați imediat medicul dacă produsul a fost înghițit și arătați eticheta sau ambalajul. Nu provocați în nici un caz vomitarea pentru a evita aspirarea produsului în tractul respirator. Dacă apare spontan voma, mențineți capul în jos pentru evitarea riscului de aspirație în plămâni. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

Clătiți bine, cu multă apă, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Scoateți lentilele de contact dacă acest lucru se poate face ușor. Solicitați consult medical în cazul apariției și persistenței durerilor și a înroșelii. În cazul contactului cu produs fierbinte, clătiți bine cu apă din belșug pentru a disipa căldura. Solicitați consult medical pentru evaluarea stării ochilor și aplicarea tratamentului corect.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:

Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și clătiți bine cu multă apă și săpun.

4.3. INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ SI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

Consultați secțiunea 4.2.

În caz de accident consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

SECTIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR

Acest produs nu prezintă riscuri speciale la incendiu. În caz însă de incendiu, utilizați spumă, dioxid de carbon și pulbere chimică uscată.

Evitați jetul de apă sub presiune ridicată. Utilizați jetul de apă numai pentru a răci suprafețele expuse la foc.

5.2. PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚĂ SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Nu respirați gazele de combustie: focul poate forma compuși nocivi.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

A se asigura o ventilație bună.

5.3. RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

Evitați ingestia produsului. Evitați contactul cu pielea și ochii, purtând îmbrăcăminte de protecție adecvată.

În încăperea se va asigura o ventilație corespunzătoare. Evitați să respirați gazele și aerosolii.

Suprafețele pe care a fost vărsat produsul pot deveni alunecoase.

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

6.3. METODE ȘI MATERIALE PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

Verificați spațiul de depozitare. Se va evita contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcăminte. Evitați flăcările și/sau scântelele în apropierea scurgerilor și a deșeurilor produse. Dacă este posibil, se va evita deversarea lichidului de a ajunge în canalizare. În cazul scurgerilor de mari dimensiuni, îndiguiți, aplicați material absorbant și puneți cu lopata în recipiente adecvate pentru eliminare. Pentru a absorbi cantitățile mici împrăștiate pe sol se va folosi material adecvat precum rumegușul, pământ uscat, hartie sau nisip. Se adună și se depozitează separat. Puneți materialul murdar într-un recipient adecvat. Eliminați materialul murdar în conformitate cu reglementările locale și naționale.

6.4. TRIMITERI CĂTRE ALTE SECȚIUNI

Vezi paragrafele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE

Evitați ingestia. Evitați contactul frecvent și prelungit cu pielea și contactul cu ochii. Asigurați ventilația adecvată pentru a evita ceața sau aerosolii. Nu fumați sau utilizați flăcări deschise; evitați contactul cu scânteile sau alte surse de aprindere. Nu lucrați lângă recipientul deschis pentru a evita concentrarea vaporilor. Nu mâncați sau beți în timpul folosirii. A se evita contactul cu agenți oxidanți puternici . Utilizați doar containere, îmbinări și țevi rezistente la glicol .

7.2. CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

Depozitați în spații acoperite, răcoroase, uscate și bine ventilate în recipientul original bine închis cu eticheta vizibilă, la depărtare de căldură și surse de foc. Nu depozitați în aer liber. Asigurați o ventilație corectă a locației și controlul posibilelor scurgeri. Nu se recomandă depozitarea în containere galvanizate. Nu apropiați de flăcări sau scânteii și evitați acumularea sarcinilor electrostatice. Nu lăsați la îndemâna copiilor și la păstrați produsul la depărtare de animale, alimente și băuturi. Se folosesc containere inscripționate corespunzător cu etichete de identificare vizibile . În caz contrar toată cantitatea se va transfera în containere noi etichetate în mod corespunzător .

7.3. UTILIZARE FINALĂ SPECIFICĂ (UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE)

Se păstrează la distanță față de animale, hrana și băutură.
După manipulare, spălați-vă bine pe mâini.
La sfârșitul schimbului, hainele contaminate trebuie schimbate.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

Etilenglicol
GVI: 52 mg/m³, 20 ppm piele
KGI: 104 mg/m³, 40 ppm

Fișă tehnică de securitate

NORTH POLE G12+

Data: 09/2016

Versiunea: 1



DNEL*

ETILENGLICOL	ORAL	INHALAT	DERMATIC
Muncitor - expunere îndelungă - efecte locale	-	35 mg/m ³	-
Muncitor - expunere îndelungă - efecte sistemice	-	-	106 mg/kgbw/dan
Populație generală - expunere îndelungă - efecte sistemice	-	7 mg/m ³	53 mg/kgbw/dan

PNEC*

Apă dulce (proaspătă)	10 mg/l
Apă de mare	1 mg/l
Apă dulce (proaspătă) - sedimente	37 mg/kg sediment dw
Apă de mare - sedimente	1 mg/kg dw
Sol	1,53 mg/kg
STP	199,5 mg/l

8.2. CONTROALE ALE EXPUNERII

PRECAUȚII TEHNICE:

Evitați producerea și difuzarea ceții și a aerosolilor prin utilizarea ventilației/aspirației localizate sau a altor măsuri de precauție necesare. Adoptați toate măsurile de precauție pentru a evita imisia produsului în mediul înconjurător (de ex. sisteme de împușcare, bazine de colectare, ...).

PROTECȚIA OCHILOR

Ochelari de protecție împotriva produselor chimice și o mască de protecție în cazul stropirii cu ulei.

PROTECȚIA PIELII

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată (pentru informații suplimentare, consultați CEN-EN 14605); schimbați-o imediat în cazul contaminării de mari proporții și spălați-o înainte de a o purta ulterior.

Practicați curățenia personală adecvată.

PROTECȚIA MAINILOR

Purtați mănuși adecvate (de ex. neopren, nitril) ce trebuie înlocuite când prezintă uzură. Tipul de mănuși și termenul de utilizare trebuie stabilit de către angajator cu privire la procesare și pentru a permite respectarea legislației DPI și a indicațiilor producătorului de mănuși. Purtați mănușile numai dacă aveți mâinile curate.

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Niciuna dintre acestea nu este necesară în condițiile normale de utilizare. Utilizați masca aprobată, completă, cu cartuș filtrant pentru vapori organici dacă sunt depășite limitele de expunere recomandate.

Fișă tehnică de securitate

NORTH POLE G12+

Data: 09/2016

Versiunea: 1



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

Aspect– stare fizică/culoare	Limpede, lichid transparent/rosu
Miros	-
Pragul de miros	Nerelevant
PH-ul produsului concentrat	8,9
Punctul de topire	Nu se aplică
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Min 170 °C
Punctul de aprindere	>120°C
Viteza de evaporare	Nespecificată
Combustibilitate	Nu se aplică
Limita superioară/inferioară inflamabilitate sau explozivitate	Nu se aplică
Presiunea de vapori	Nu se aplică
Densitate de vapori	Nespecificată
Densitate relativă g/ml, 20°C	1,115
Solubilitate	În apă
Coeficientul de partție în n-octanol/vodă	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	Nespecificată
Temperatura de descompunere	Nu sunt informații
Vascozitate	Nespecificată
Proprietăți explozive	Nespecificate
Proprietăți oxidante	Nespecificate

Fișă tehnică de securitate

NORTH POLE G12+

Data: 09/2016

Versiunea: 1



9.2. ALTE INFORMAȚII

LA -14°C	30% ANTIGEL	70% APA
LA -22°C	40% ANTIGEL	60% APA
LA -30°C	50% ANTIGEL	50% APA

SECȚIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. REACTIVITATE

Etilenul glicol este stabil dacă se păstrează la temperatura normală de depozitare.

10.2. STABILITATE CHIMICĂ

Produsul este stabil în condiții de utilizare normale.

10.3. POSIBILITATEA DE REACTII PERICULOASE

Nu se așteaptă în condițiile normale de utilizare.

10.4. CONDIȚII DE EVITAT

Acest produs trebuie păstrat la distanță de umiditate și sursele de foc și căldură.

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE

Agenți de oxidare puternici, acizi și baze puternice.

10.6. PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Acetaldehida.

SECȚIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE

CONTACTUL CU PIELEA:

Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca uneori iritații și dermatite.

CONTACTUL CU OCHII:

Contactul poate provoca ușoare iritații.

INHALARE:

Inhalarea ceții și a vaporilor generați la temperaturi ridicate poate provoca iritație respiratorie.

INGERARE:

Nociv dacă este înghițit. Expunerea excesivă poate avea efecte asupra sistemului nervos central și poate afecta rinichii.

CANCEROGENITATEA:

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

MUTAGENITATE:

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

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE:

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

Informatii toxicologice pentru substanță:

ETILEN GLICOL; CAS: 107-21-1, EC- nr: 203-473-3

Toxicitate acută – orala – sobolan: LD50= 7712 mg/kg bw

Toxicitate acută – inhalare – sobolan: LC50 > 2,5 mg/l aer în timpul expunerii de 6 ore

Toxicitate acută – dermatic – soarec: LD50 = 3500 mg/kg bw

SECȚIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

12.1. TOXICITATE

Date obținute în urma testelor efectuate asupra organismelor acvatice:

ETILENGLICOL CAS: 107-21-1, EC- nr: 203-473-3:

- pe termen scurt pentru pești – timpul de expunere 96h- LC50 = 72860 mg/L
- pe termen lung pentru pești – timpul de expunere 7 zile- NOEC =15380 mg/L
- pe termen lung pentru pești – timpul de expunere 7 zile- IC25 =22520 mg/L

12.2. PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE

Produsul nu este biodegradabil.

12.3. POTENȚIAL DE BIOACUMULARE

Indisponibil.

12.4. MOBILITATE ÎN SOL

Datorită dispersiei în mediu, poate rezulta contaminarea matricii mediului (sol, subsol, apă de suprafață și pânză freatică), nu eliberați în mediu.

12.5. REZULTATELE EVALUĂRII PBT ȘI VPVB

Nu face parte din grupa substanțelor PBT/vPvB.

12.6. ALTE EFECTE ADVERSE

Fără efect cunoscut.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. METODE DE TRATARE A DESEURILOR

Împiedicați contaminarea solului, a canalelor de scurgere și a apelor de suprafață. Nu evacuați în canale colectoare, tuneluri sau cursuri de apă.

Eliminați în conformitate cu reglementările locale sau naționale prin intermediul persoanei autorizate/a contractantului licențiat pentru eliminarea deșeurilor.

Produsul utilizat trebuie considerat un deșeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (referitoare la deșeuri) și legislația în legătură cu acestea.

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare.

SECȚIUNEA 14: INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca fiind periculos pentru transport

14.1. NUMĂRUL ONU

N/A

14.2. DENUMIREA CORECTĂ ONU PENTRU EXPEDITIE

N/A

14.3. CLASA (CLASELE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT

N/A

14.4. GRUPUL DE AMBALARE

N/A

14.5. PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

N/A

14.6. PRECAUTII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI

N/A

14.7. TRANSPORT ÎN VRAC, ÎN CONFORMITATE CU ANEXA II LA MARPOL 73/78 ȘI CODUL IBC

N/A

SECȚIUNEA 15: INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1. REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, SĂNĂTĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE (SPECIFICĂ) PENTRU SUBSTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Reglementarea (CE) nr.1272/2008, cu întreaga legislație națională și europeană referitoare la aceasta, privind clasificare, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările ulterioare datorate progresului tehnic și științific.

Reglementarea (CE) nr. 790/2009 care modifică, în scopul adaptării sale la progresul tehnic și științific, Reglementarea (CE) nr.1272/2008 referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

Directiva 1999/45/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Reglementarea (CE) nr. 1907/2006, cu toate legislațiile naționale și europene în legătură cu aceasta referitoare la Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Reglementarea (UE) nr. 453/2010, care modifică Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 referitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Directivile 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea națională a acestora, despre îmbunătățirea sănătății și securității personalului.

Directivile 98/24/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională, referitoare la protecția sănătății și securității personalului față de riscurile pe care le prezintă agenții chimici.

Directiva 1991/156/CE și toate actualizările următoare, împreună cu legislația națională referitoare la deșuri

Dierctivile CE și legislația națională în domeniul protecției mediului (aer, apă și sol)

Reglementarea 648/2004/CE referitoare la detergenți

Directiva 2003/105/CE care modifică Directiva Consiliului 96/82/CE, împreună cu transpunerea sa la nivel național, asupra controlului pericolelor accidentelor majore care implică substanțe periculoase.

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

15.2. EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE VALOARE SIGURANȚĂ CHIMICĂ:

Acest produs conține substanțe pentru care încă nu sunt disponibile evaluări ale siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Fișa respectă criteriile Reglementării (UE) nr. 830/2015, dar și Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 și Directiva 99/45/CE și următoarele modificări.

Acest produs nu trebuie utilizat în aplicații diferite de cele recomandate fără solicitarea mai întâi a sfaturilor din partea Departamentului Tehnic.

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și utilizat conform practicilor corecte de igienă industrială și în conformitate cu legile în vigoare.

Informațiile conținute în prezenta fișă se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și are rolul de a descrie produsele noastre din punctul de vedere al cerințelor referitoare la siguranță. Prin urmare, nu ar trebui să se considere ca garanție a proprietăților specifice.

Lista prescurtarilor:

GVI	limită expunere la locul de muncă
KGVI	limită de expunere pe termen scurt
LD50	doza la care mortalitatea organismului este de 50%
LC50	concentrația la care mortalitatea organismului este de 50%
PBT	persistența – bioacumulativă – toxică
vPvB	foarte persistente – foarte bioacumulative
PNEC	concentrația substanței sub care nu se așteaptă efecte adverse îngrijorătoare în segmentul mediului înconjurător
DNEL	nivelul de expunere peste care persoanele nu trebuie să fie expuse substanțelor – doze derivate fără efect
NOEC	concentrația maximă fără efecte
IC25	testarea concentrației de substanțe chimice care reduce viabilitatea celulară pentru 25%
N/A	Nu se aplică

Legendă despre fraze de risc (R) și fraze de pericol (H):

COD	DESCRIERE
H301	Toxic în caz de înghițire
H302	Nociv în caz de înghițire
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol).

Fișă tehnică de securitate

NORTH POLE G12+

Data: 09/2016

Versiunea: 1



H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P264	Spalati-va bine pe maini dupa utilizare
P270	A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P301+P312	In caz de inghitire sunați imediat la un centru de informare toxicologica sau un medic
P330	In caz de inghitire clătiți gura. Nu provocați voma.
P501	Aruncați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale, reglementare international
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informatiile si datele continute de Fisa de Securitate sunt destinate tuturor celor care intra in contact cu produsului sau il utilizeaza si sunt in concordanta cu, cunostiintele noastre si se pot schimba.