

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 1/9

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumirea produsului **PROTECTIV 35 4L**

Nr. de catalog: **820697**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate	Industrială	Profesională	Populație
Aplicări anti-îngheț și dezghețare	✓	✓	✓
Utilizare recomandată	Antigel prediluat		

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumire: **Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.**

Adresa completă: ul. Wołoska 9A, 02-583, Varșovia, Polonia

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

e-mail: valeo@valeo.com.pl

1.4 Numărul de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru urgențe contactați:

Centrul de informații toxicologice (Toxikologické informační středisko), Str. Na Bojišti nr.1, 128 21 Praga, Republica Cehă, Tel: +420 224 919 293 sau +420 224 915 402 (pentru informații medicale).

Telefon de urgență România: +4 021.318.36.06 (între orele 8:00 – 15:00) - Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din Institutul Național de Sănătate Publică, București, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca fiind periculos conform prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare).

2.1.1. Clasificare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Acute Tox. 4 H302

STOT RE 2 H373

2.2 Elemente pentru etichetă

Elemente de pericol conform Regulamentului 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Pictogramă (pictograme) de pericol



Cuvânt (cuvinte) de avertizare: **Atenție**

Fraze de Pericol:

H302 - Nociv în caz de înghițire

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție:

P264 - Spălați-vă fața, mâinile, și orice altă parte de piele expusă, bine după utilizare.

P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine

P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine

P330 - Clătiți gura

P501 - Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/regionale/naționale/

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 2/9

internaționale.

Conține: ETANDIOL

2.3 Alte pericole

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții (ingredientele)

3.1. Substanțe

Produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru sănătatea umană sau mediu conform prevederilor Directivei 67/548/CEE și/sau Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare).

3.2 Amestecuri

Conține:

Denumire	Identificare	Clasificare 1272/2008 (CLP)	% concentrație
ETANDIOL	CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373	25 - 40
BORAX PENTAHYDRATE	CAS: 12179-04-3 EC: 215-540-4 Index: - REACH: 01-2119490790-32-xxxx	Repr. 1B H360FD, Eye Irrit. 2 H319	0,5 - 1

Notă: Limita superioară nu este inclusă în interval.

Conținutul integral al Frazelor de pericol (H) este furnizat în secțiunea 16 din fișă.

T+ = foarte toxic(T+), T = toxic(T), Xn = Nociv(Xn), C = Corosiv(C), Xi = Iritant(Xi), O = Oxidant(O), E = Exploziv(E)
F+= Extrem de inflamabil(F+), F= Foarte inflamabil(F), N = Periculos pentru mediu(N)

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Clătiți imediat cu apă din abundență timp de 15 minute. Dacă iritația persistă, se consultă medicul.

PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat cu apă din abundență. Dacă iritația persistă, se consultă medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de o nouă purtare.

INHALARE: Scoateți victima la aer curat. În caz de dificultăți respiratorii, se consultă medicul imediat.

INGESTIE: Se consultă medicul. Nu se va provoca vomă decât la indicația medicului. Nu se vor administra oral unei persoane inconștiente niciun fel de produse, decât la indicația medicului.

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

Pentru simptomele și efectele cauzate de substanțele conținute, consultați capitolul 11.

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

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACE DE STINGERE CORESPUNZĂTOARE

Tip convențional: dioxid de carbon, spumă, substanțe chimice uscate și ceață de apă.

MIJLOACE DE STINGERE NECORESPUNZĂTOARE

Nu există nici unul în particular.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 3/9

PERICOLE PRIN EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu inhalați produșii de ardere. Produsul este combustibil și, când pulberea este eliberat în atmosferă în concentrații suficiente și în prezența unei surse de aprindere, se pot crea amestecuri explozive cu aerul. Incendii pot începe sau se pot agrava prin scurgerea produsului solid din recipient, atunci când se ajunge la temperaturi ridicate sau prin contactul cu surse de aprindere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru răcirea recipientelor pentru a împiedica descompunerea produsului și formarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările în vigoare.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală pentru stingerea incendiilor: echipament anti-incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (HO specificația A29 și A30) în combinație cu dispozitiv respirator autonom cu aer comprimat sub presiune pozitivă în circuit deschis (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Opriti scurgerea dacă nu există niciun pericol.

Purtați echipament de protecție corespunzător (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat în secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a vestimentației personale. Aceste recomandări se aplică atât pentru personalul de producție, cât și pentru persoanele care participă la proceduri de urgență.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Produsul nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau apele subterane.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale

Colectați produsul scurs într-un recipient corespunzător. Evaluați compatibilitatea recipientului care va fi utilizat, consultând secțiunea 10. Absorbiți restul de produs cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că spațiul unde a avut loc scurgerea este bine aerisit. Verificați incompatibilitatea materialului recipientului conform secțiunii 7. Materialul contaminat va fi eliminat în conformitate cu prevederile de la punctul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații cu privire la protecția individuală și eliminare, consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni din această fișă de securitate. Evitați scurgerile de produs în mediul înconjurător. Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra spațiile de servit masa.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se depozita doar în recipientul original închis ermetic într-un spațiu bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Nu depozitați recipientele în apropierea materialelor incompatibile; consultați secțiunea 10 pentru detalii.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există informații disponibile.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 4/9

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Referințe de reglementare:

Regatul Unit EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă. Conține lista cu limitele de expunere la locul de muncă pentru utilizarea împreună cu Reglementările privind controlul substanțelor periculoase pentru sănătate (cu modificările ulterioare).

Eire Codul de practică pentru Reglementările privind agenții chimici 2011.

OEL EU Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37CE; Directiva 2000/39/CE

TLV-ACGIH ACGIH 2012

ETANDIOL

Valoare limită

Tip	Țara	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	Ppm
WEL	Marea Britanie	52	20	104	40
OEL	Irlanda	52	20	104	40
OEL	UE	52	20	104	40
TLV-ACGIH				100 (C)	

Concentrația predictibilă fără efect – PNEC

Valoarea normală pentru mediul terestru	1,53	mg/kg
Valoarea normală pentru apa potabilă	10	mg/l
Valoarea normală pentru apa potabilă, eliberare intermitentă	10	mg/l
Valoarea normală pentru apa maritimă	1	mg/l
Valoarea normală pentru sedimentul din apa maritimă	20,9	mg/kg
Valoarea normală a microorganismelor STP	199,5	mg/l

Nivel fără efect negativ – DNEL / DMEL

Cale de expunere	Efecte asupra consumatorilor Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic	Efecte asupra muncitorilor Acut local	Acut sistemic	Cronic local	Cronic sistemic
Inhalare			7 mg/m ³	VND			35 mg/m ³	VND
Piele			VND	53 mg/kg/d			VND	106 mg/kg/d

Legenda:

(C) = PRAG; INHAL = Fracție inhalabilă; RESP = Fracție respirabilă; THORA = Fracție toracică.

VND = pericol identificat, dar fără DNEL/PNEC disponibil; NEA = nicio expunere prevăzută; NPI = niciun pericol identificat

8.2. Controale ale expunerii

Deoarece utilizarea echipamentului tehnic corespunzător trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție individuală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin intermediul unei ventilații locale eficiente.

PROTECȚIA MÂINILOR

Protejați-vă mâinile cu mănuși de lucru de categoria II (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN 374), precum cele din PVC, neopren, nitril sau material echivalent. Următorii factori vor fi luați în considerare la alegerea materialului pentru mănușile de lucru: degradare, timpul de rupere și permeabilitate. Rezistența mănușilor de lucru la preparate trebuie să fie verificată înainte de utilizare, deoarece aceasta poate fi imprevizibilă. Limita mănușilor depinde de durata expunerii.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea de ochelari de protecție etanși (ref. standardul EN 166).

PROTECȚIA PIELII

Utilizați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria II și încălțăminte de protecție (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN 344). Spălați corpul cu apă și săpun după scoaterea salopetei.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 5/9

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dacă valoarea limită (dacă este disponibilă) pentru una sau mai multe din substanțele din preparat privind expunerea zilnică la locul de muncă sau fracția stabilită de departamentul de prevenire și protecție al unei companii este depășită, purtați o mască dotată cu filtru B sau universal, a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie să fie aleasă în funcție de concentrația limită de utilizare (ref. standardul EN 141). Utilizarea echipamentului de protecție respiratorie, precum măștile, așa cum se precizează mai sus, este necesară pentru a reduce expunerea muncitorilor în absența măsurilor tehnice. Protecția oferită de măști este în orice caz limitată.

Dacă substanța în cauză este inodoră sau pragul său olfactiv este mai mare decât limita de expunere relativă și în caz de urgență, sau când nivelurile expunerii sunt necunoscute sau concentrația de oxigen de la locul de muncă este sub 17% volum, se va purta un dispozitiv respirator autonom cu aer comprimat sub presiune pozitivă în circuit deschis (ref. standardul EN 137) sau un dispozitiv respirator cu furtun cu aer oxigenat utilizat cu mască integrală, mască parțială sau muștiuc (ref. standardul EN 138).

În prezența riscurilor de expunere la stropi sau jeturi în timpul de lucru, ar trebui să fie utilizate protecție adecvată pentru gură, nas și ochi pentru a preveni absorbția accidentală.

Nivelurile de expunere trebuie să fie menținute cât mai scăzute posibil pentru a evita acumularea semnificativă în organism; prin urmare, echipamentul individual de protecție trebuie să fie gestionat astfel încât să ofere o protecție maximă (de exemplu, prin reducerea timpilor de înlocuire pentru PPE folosite).

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui să fie verificate pentru a se asigura respectarea standardelor de mediu.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	lichid
Culoare	Verde/albastru sau roz
Miros	caracteristic
Prag de miros	nedisponibil
pH	7 - 10
Punct de topire sau de îngheț	-20°C
Punct inițial de fierbere	> 100°C
Interval de fierbere	nedisponibil
Punct de aprindere	> 125°C
Rata de evaporare	nedisponibilă
Inflamabilitatea solizilor și a gazelor	nedisponibilă
Limita inferioară de inflamabilitate	nedisponibilă
Limita superioară de inflamabilitate	nedisponibilă
Limita inferioară de explozie	4,9% (v/v)
Limita superioară de explozie	14,6% (v/v)
Presiunea vaporilor	nedisponibilă
Densitatea vaporilor	nedisponibilă
Densitatea relativă	1,040 – 1,060 kg/l
Solubilitate	solubil
Coeficient de partiție n-octanol/apă	-1,93
Temperatură de aprindere	> 400°C
Temperatură de descompunere	nedisponibilă
Vâscozitate	nedisponibilă
Proprietăți explozive	nedisponibile
Proprietăți oxidante	nedisponibile

9.2 Alte informații

Compuși organici volatili (Directiva 1999/13/CE)	0
Carbon volatili (VOC)	0

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 6/9

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Produsul poate reacționa exoterm la contactul cu agenți puternic oxidanți sau reducători, acizi sau baze puternice.

10.2 Stabilitate chimică

Temperaturi excesiv de ridicate pot cauza descompunerea termică.

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

10.3 Posibilitatea apariției unei reacții periculoase

A se vedea paragraful 10.1.

10.4 Condiții de evitat

A se evita supraîncălzirea.

Etandiol: a se evita expunerea la surse de căldură și flăcări.

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți sau agenți de reducere. Acizi sau baze tari.

Nu depozitați în containere zincate.

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu sau de descompunere termică, gaze și vapori, care sunt potențial periculoase pentru sănătate, pot fi eliberate.

Etandiol: hidroxiacetaldehidă, glioxal, acetaldehidă, metan, formaldehidă, monoxid de carbon, hidrogen.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

În absența unor date experimentale pentru produsul în sine, riscurile pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care aceasta le conține, pe baza criteriilor prevăzute în reglementările în vigoare pentru clasificare.

Prin urmare, este necesar să se ia în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale indicate la punctul 3 pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

Efecte acute: ingestia de acest produs este nocivă. Chiar și cantități mici de produs poate provoca probleme grave de sanatate (dureri de stomac, greață, boală, diaree).

Acest produs poate provoca tulburări funcționale sau mutații morfologice după expuneri repetate sau prelungite și/sau se pot acumula în interiorul corpului uman și este, prin urmare, clasificat ca periculos.

Etilen Glicol (1,2-etandiol): înghițit stimulează inițial S.N.C.; ulterior provoacă o fază de depresie. Puteți avea leziuni ale rinichilor cu anurie și uremie. Simptomele de supraexpunere includ: vărsături, somnolență, dificultăți de respirație, convulsii. Doza letală pentru om este de aproximativ 1,4 ml/kg. Căile de intrare sunt inhalarea și ingerarea.

BORAX PENTAHYDRATE

LD50 (Oral): 3305 mg/kg șobolan

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg iepure

LC50 (Inhalation): > 2 mg/l șobolan

ETANDIOL (CAS 107-21-1):

LD50 (oral): >300 mg/kg

LD50 (dermic): >5000 mg/kg iepure

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Utilizați acest produs în conformitate cu bunele practici de lucru. Evitați aruncarea acestuia în spații publice. Dacă produsul ajunge în cursuri de apă, canalizare sau contaminează solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

12.1 Toxicitate

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 7/9

BORAX PENTAHYDRATE

LC50 (96h) - pește > 498 mg/l Limanda limanda
Chronic NOEC - pește > 19 mg/l Micropterus salmoides
Chronic NOEC for Alge / Plante acvatice > 67 mg/l Chlorella pyrenoidosa

ETANDIOL (CAS 107-21-1):

LC50 (96h) – pește >100 mg/l
Chronic NOEC pentru pește > 100 mg/l
Chronic NOEC pentru crustacee > 100 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

ETILEN GLICOL: Ușor biodegradabil.

BORAX PENTAHYDRATE: Biodegradabilitate: Informații nedisponibile

ETANEDIOL: Rapid biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

ETILEN GLICOL: nu prezintă potențial de bioacumulare ($\log K_{ow} < 1$).

BORAX PENTAHYDRATE: Coeficient de Partiție: n-octanol/apă -1,53 mg/l

ETANEDIOL: Coeficient de Partiție: n-octanol/apă -1,93 mg/l

12.4 Mobilitate în sol

ETILEN GLICOL: mobilitate foarte ridicată în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu este considerat PBT sau vPvB

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați, atunci când este posibil. Resturile de produs ar trebui să fie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de risc a deșeurilor care conțin acest produs ar trebui să fie evaluate în conformitate cu reglementările în vigoare.

Eliminarea va fi efectuată prin intermediul unei companii autorizate de gestionare a deșeurilor, conform reglementărilor naționale și locale.

Evitați aruncarea în spațiile publice. Nu contaminați solul, canalele colectoare și cursurile de apă.

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajul contaminat va fi recuperat sau eliminat conform reglementărilor naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Produsul nu este periculos conform prevederilor actuale ale Codului privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) și feroviar (RID) internațional al mărfurilor periculoase, ale Codului maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) și reglementărilor Asociației de Transport Aerian Internațional (IATA).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al protecției mediului specifice pentru substanță sau amestec

Categoria Seveso: niciuna.

Restricții referitoare la produs sau substanțele conținute de acesta conform Anexei XVII la Regulamentul CE 1907/2006.

Substanțe din Lista de candidați (Art. 59 REACH): BORAX PENTAHYDRATE

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH): niciuna.

Substanțe supuse raportării exportului conform Reg. (CE) 689/2008: niciuna.

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam: niciuna.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 8/9

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm: niciuna.

Controlul sănătății: Lucrătorilor expuși la acest agent chimic nu trebuie supuși unor controale de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor demonstrează că riscurile legate de sănătatea și securitatea lucrătorilor sunt modeste și că Directiva 98/24/CE este respectată.

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, pentru modificarea și abrogarea Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, și modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 din 20 mai 2010 pentru modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Acordul european privind transportul rutier internațional al produselor periculoase (ADR).
- *Reglementările federale, naționale și locale*
- **Prevederi și reglementări în România:**

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 92/2003 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;
HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG 92/2003.

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE - REACH.

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009

15.2 Evaluarea siguranței chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru următoarele substanțe conținute de produs: ETANDIOL și BORAX PENTAHYDRATE

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



820697 PROTECTIV 35 - 4L

Realizat la: 23.10.2013

Data reviziei: 31.07.2015

Pagina: 9/9

Textul Frazelor de pericol (H) și de precauție (P) menționate în secțiunea 2-3 din fișă:

Repr. 1B: Toxic pentru reproducere, categoria 1B.

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, Categoria 4

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2

Eye Irrit. 2: Iritant pentru ochi, categoria 2

H360FD: Poate dăuna fertilității. Pote dăuna fătului.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H302 - Nociv în caz de înghițire

H373 - Poate provoca leziuni ale rinichilor, ficatului, ochilor, creierului, sistemului respirator sau sistemului nervos central în caz de expunere prelungită sau repetată în contact cu pielea

Fraze de precauție:

P264 - Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine

P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine

P330 - Clătiți gura

P501 - Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/regionale/naționale/ internaționale.

LEGENDA

ADR – Acordul european referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

Număr CAS – Număr în Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CE50 – Concentrația efectivă (necesară pentru a produce 50% din reacția maximă)

Număr CE – Număr de identificare în ESIS (Sistemul european de informare privind substanțele chimice)

CLP – Regulamentul CE 1272/2008

DNEL – Nivel fără efect advers

EmS – Grafic de urgență

GHS – Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

IATA DGR – Reglementarea Asociației de Transport Aerian Internațional privind mărfurile periculoase

IC50 – Concentrația de imobilizare 50%

IMDG - Codului maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IMO – Organizația Maritimă Internațională

INDEX NUMBER – Număr de identificare în Anexa VI a CLP

LC50 – Concentrație letală 50%

LD50 – Doză letală 50%

OEL – Limita de expunere ocupațională

PBT – Persistent bioacumulativ și toxic conform Regulamentului REACH

PEC – Concentrația previzibilă în mediul ambiant

PEL – Limita previzibilă de expunere

PNEC – Concentrația predictibilă fără efect

REACH – Regulamentul CE 1907/2006

RID - Codului privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase

TLV – Valoare limită

TWA STEL – Valoare-limită de expunere pe termen scurt

TWA – Valoare-limită de expunere ponderată în timp

VOC – Compuși organici volatili

vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform Regulamentului REACH

Notă pentru utilizatori: Informațiile din prezenta fișă se bazează pe cunoștințele deținute de noi la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și complet al informațiilor furnizate pentru fiecare utilizare specifică a produsului. Prezentul document nu trebuie considerat o garanție a unei proprietăți specifice a produsului. Utilizarea acestui produs nu se află sub controlul nostru direct; prin urmare, utilizatorii au responsabilitatea de a respecta legislația și reglementările în materie de sănătate și siguranță. Producătorul este exonerat de orice răspundere rezultată din utilizări necorespunzătoare.

Desemnați personal cu instruire corespunzătoare în manipularea produselor chimice.

Modificări ale reviziei anterioare. Versiune 1 CLP, A. Gancarz, Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.