Den Braven

Fişa cu date de securitate
conform (CE) 453/2010

Tipărită la: 16.01.2013 Numărul versiunii 2 data de actualizare: 16.01.2013

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** **7.79 ZWALUW PUR-REMOVER**

· **Nr. articol:** 4M/2

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de curăţare

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**
DEN BRAVEN SEALANTS BV
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
Netherlands
Tel: +31 (0)162-491000
Fax: +31 (0)162-421217
E-mail: info@denbraven.nl
Internet: www.denbraven.nl

· **Informaţii asigurate de:**
Product safety department.
info@denbraven.nl

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
info@denbraven.nl
Tel.: +31 (0)162-491000

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE** nu apare

· **Indicaţii de pericol speciale pentru om si mediul înconjurător:**
Produsul nu trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directoare generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

· **Sistemul de clasificare:**
Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogăţită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate şi cu datele puse la dispoziţia noastră de către firmă.

· **2.2 Elemente pentru etichetă**

· **Clasificare conform directivelor CEE:**
Trebuie respectate măsurile precauţionale obişnuite la manipularea produselor chimice.
Produsul nu este obligat la codificare conform directivelor CEE/normelor privind substanţele periculoase.

· **Codificare specială pentru anumite preparate:**
Fişa tehnică de securitate este disponibilă la cerere pentru profesionişti.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

(Continuare pe pagina 2)

(Continuare pe pagina 1)

· **Componente periculoase:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-aminoethanol C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-<5%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi în caz de efecte secundare consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise.
· **după înghiţire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Curăţare mecanică.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

(Continuare pe pagina 3)

(Continuare pe pagina 2)

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** niciuna
· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **Indicaţii suplimentare privind instalaţiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**	
141-43-5 2-aminoethanol	
VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m^3, 3 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m^3, 1 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m^3, 3 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m^3, 1 ppm Skin
PEL (USA)	6 mg/m^3, 3 ppm
REL (USA)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m^3, 6 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 8 mg/m^3, 3 ppm
TLV (USA)	Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m^3, 6 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 7,5 mg/m^3, 3 ppm

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Echipament de protecţie personală:**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
· **Mască de protecţie:** Nu este necesară.
· **Protecţia mîinilor:**
Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
În absenţa testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuşi pentru produs / preparat / amestec chimic.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
· **Protecţia ochilor:** Se recomandă ochelarii de protecţie în timpul manipulării.

(Continuare pe pagina 4)

(Continuare pe pagina 3)

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**	
· **Indicaţii generale**	
· **Aspect:**	
Formă:	pastă
Culoare:	alb
· **Miros:**	caracteristic
· **Valoare pH:**	nedefinit
· **Schimbare de stare de agregare**	
Punct de topire/Interval de topire:	nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	nedefinit
· **Punct de inflamabilitate:**	> 55 °C
· **Temperatură de aprindere:**	370 °C
· **Autoaprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Pericol de explozie:**	Produsul nu este explozibil.
· **Limite de inflamabilitate:**	
inferioară:	nedefinit
superioară:	nedefinit
· **Presiune vaporică:**	nedefinit
· **Densitate la 20 °C:**	1,54 g/cm^3
· **Solubil în / amestecabil cu:**	
Apa:	se amestecă puţin respectiv deloc
· **Nivelul solventului:**	
VOC (EC)	39,00 %
VOC (EC)	600,0 g/l
· **9.2 Alte informaţii**	Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate**
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind efectele toxicologice**
· **Toxicitate acută:**
· **Iritabilitate primară:**
· **Pe piele:** Nu are efecte iritante
· **la ochi:** Nu are efect iritant
· **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

(Continuare pe pagina 5)

(Continuare pe pagina 4)

· **Indicaţii toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunităţii Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul nu este obligat la clasificare.
In baza experienţelor şi a informaţiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect şi folosit conform normelor în vigoare.

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**
· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puţin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.
· **12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
07 07 99	deşeuri care nu sunt incluse în nici o altă categorie

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Nr. UN:** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Clasa**	nu apare
· **14.4 Grup de ambalaj:** · **ADR, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	neaplicabil
· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 şi Codul IBC**	neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

(Continuare pe pagina 5)

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H302 Nociv în caz de înghiţire.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H332 Nociv în caz de inhalare.

R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea şi prin înghiţire.
R34 Provoacă arsuri.

· **Fişă completată de:** Product safety department.
· **Interlocutor:** Mr. C.J.A. Timmermans