

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE



ARADUR® HY 925

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : ARADUR® HY 925
Numărul de înregistrare : Indisponibil.
Cod produs : 00051030
Descrierea produsului :
Alte moduri de identificare : Indisponibil.

Alte moduri de identificare : Indisponibil.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Component folosit la producerea pieselor de izolare electrică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

La cererea autorităților competente ale Statelor Membre UE, numărul de înregistrare REACH complet poate fi obținut la următoarea adresă de e-mail : REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

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

România : Tel: 021 318 36 06 (08:00-16:00)

Furnizor

Număr de telefon : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
India: +91 22 4050 6333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318
Resp. Sens. 1, H334
Skin Sens. 1, H317

Ingrediente cu toxicitate necunoscută :

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută :

Data emiterii / Data revizuirii : 12/19/2013.

1/20

ARADUR HY 925

2/20

Data tipăririi	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE și amendamentelor sale.

Clasificare : Xi; R41
R42/43

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Risc de leziuni oculare grave. Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R și H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție

Generale : Nu se aplică.

Prevenire : Purtați mănuși de protecție: > 8 ore (timp de penetrare): Etil vinil alcool laminata (EVAL), butil-cauciuc. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. Evitați să inspirați vaporii.

Intervenție : În caz de simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare : Nu se aplică.

Eliminare : Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Ingrediente periculoase : metil-tetrahidroftalic anhidridă

Elemente suplimentare ale etichetei : Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

ARADUR HY 925		3/20	
Data tipării	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
Tetrahydromethylphthalic anhidride	CAS: 11070-44-3 EC: 234-290-7 RRN: 01-2119488054-36	60-100	Xi; R41 R42/43	Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	[1]
2,2-Dimethylpropane-1,3-diyl cyclohex-4-ene-1,2-dicarboxylate	CAS: 41026-17-9 EC: 255-180-5 RRN: 01-2119980962-24	13-30	Xi; R36 R43 A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	[1]

În momentul de față, nu există ingrediente adiționale care, din datele deținute în prezent de către furnizor și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate drept periculoase pentru sănătate sau mediu, și astfel să implice indicarea în această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

[3] Substanța întrunește criteriile de PBT conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[4] Substanța întrunește criteriile de vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

[5] Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic . Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicând din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic.

Inhalare : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic . Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară.

ARADUR HY 925

4/20

Data tipăririi	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Contact cu pielea** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălați cu multă apă și săpun. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitarea poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. Arsurile chimice trebuie tratate imediat de către un medic. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.
- Inhalare** : Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- Contact cu pielea** : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
probleme respiratorii și respirație cu șuierături
astm
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
poate genera apariția de flictene
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale

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

- Observații pentru medic** : Tratatamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

ARADUR HY 925

5/20

Data tipăririi	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

Tratamente specifice : Indisponibil.
 : Tratament simptomatic și terapie de susținere, după cum este indicat. În urma unei expuneri grave, pacientul trebuie să rămână sub supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore.
 Indisponibil.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Stingeti incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscute.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanța sau amestec : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

Produse periculoase din cauza descompunerii termice : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
 dioxid de carbon
 monoxid de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

Informații suplimentare : Indisponibil.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. Nu inhalați vaporii sau aburii. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

ARADUR HY 925

6/20

Data tipăririi : 19 Decembrie 2013 Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013 Versiune : 4

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii sau astm, alergii sau boli de respirație cronice sau recurente nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. A nu se ingera. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 2 la 40°C (35.6 la 104°F). A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării.

ARADUR HY 925		7/20	
Data tipării	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

mediului.

Clasa de depozitare a materialelor periculoase : Clasa de depozitare 12, lichide nepericuloase
Huntsman Advanced Materials

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Niveluri ale efectului derivat

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
2,2-Dimethylpropane-1,3-diyl cyclohex-4-ene-1,2-dicarboxylate	DNEL	Termen lung Inhalare	23.33 mg/ m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	700 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermic	3.33 mg/ kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermic	100 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic

Sumarul DEL : Indisponibil.

Concentrații cu efect preconizat

ARADUR HY 925

8/20

Data tipării : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
2,2-Dimethylpropane-1,3-diyl cyclohex-4-ene-1,2-dicarboxylate	PNEC	Apă dulce	0.0332 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	Marin	0.00332 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	PNECintermitentă	0.33 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare
	PNEC	Sediment din apă dulce	0.12 mg/kg	Echilibrul partiției
	PNEC	Sediment din apă de mare	0.012 mg/kg	Echilibrul partiției
	PNEC	Sol	0.00452 mg/kg	Echilibrul partiției

Sumarul PEC : Indisponibil.

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală**Măsuri igienice**

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

: În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și/sau ecran pentru față. Dacă există risc de inhalare, poate fi necesară utilizarea, în schimb, a unei măști faciale complete.

Protecția pielii**Protecția mâinilor**

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat.

Pentru un contact de durată sunt potrivite mănușile din următoarele materiale (BTT > 480 min):

: Etil vinil alcool laminata (EVAL), butil-cauciuc

Pentru un contact temporar sunt potrivite mănușile din următoarele materiale (10min<BTT< 480min):

: neopren, mănuși din nitril

(BTT = Break Through Time)

ARADUR HY 925

9/20

Data tipării	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Folosiți numai mănuși cu protecție contra substanțelor chimice conform EN 374 (Europa), F 739 (USA) Viabilitatea și durabilitatea unei mănuși depinde de folosirea acesteia, de exemplu, frecvența și durata contactului, rezistența chimică a materialului mănușii și dexteritatea. Cereți asistența producătorului mănușilor. Alte date a se vedea de exemplu jos www.gisbau.de

- Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
- Protecția respirației** : În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de pericolozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales.
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

- Stare fizică** : Lichid.
- Culoare** : Indisponibil.
- Miros** : Ușor
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : Indisponibil.
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : >200°C
- Punctul de aprindere** : Recipient închis: 115°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]
- Viteza de evaporare** : Indisponibil.
- Inflamabilitatea (solid, gaz)** : Indisponibil.
- Timp de ardere** : Nu se aplică.
- Viteza de ardere** : Nu se aplică.
- Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie** : Indisponibil.
- Presiunea de vapori** : <0.00002 kPa [temperatura camerei]
- Densitatea vaporilor** : Indisponibil.
- Densitatea relativă** : Indisponibil.
- Solubilitatea (solubilitățile)**
- Hidrosolubilitate** : parțial solubil

20 deg C

ARADUR HY 925

10/20

Data tipăririi	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Altele	: Indisponibil.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (LogK_{ow})	: Indisponibil.
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil.
Temperatura de descompunere	: >200°C
Vâscozitatea	: Dinamică (25°C): 300 - 400 mPa·s Cinematică: Indisponibil. Cinematică (40°C): Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

9.2 Alte informații

SADT	: Indisponibil.
Densitate	: 1.21 g/cm ³ [25°C (77°F)]
Densitate produs vrac	: Indisponibil.
Tipul de aerosol	: Nu se aplică.
Căldură de ardere	: Indisponibil.
Distanță de aprindere	: Nu se aplică.
Aprindere în spațiu închis - Echivalent timp	: Nu se aplică.
Aprindere în spațiu închis - Densitatea deflagrației	: Nu se aplică.
Înălțimea flamei	: Nu se aplică.
Durata flamei	: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: Indisponibil.
10.5 Materiale incompatibile	: acizi puternici, strong bases, Agenți de oxidare puternici, cupru și aliaje de cupru
10.6 Produși de descompunere periculoși	: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși. Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: Oxizi de carbon, Gaze/vapori toxici

ARADUR HY 925		11/20	
Data tipării	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Endpoint	Specii	Rezultat	Durata expunerii
ARADUR HY 925 2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	LD50 Orală	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermic	Șobolan - Mascul, Femelă	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan - Femelă	>2000 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.

Estimări de toxicitate acută

Indisponibil.

Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Test	Specii	Calea de expunere	Rezultat
Tetrahydromethylphthalic anhidride 2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	EPA OPPTS OPPTS 870.2500 Acute Dermal Irritation	lepure	Piele	Iritant ușor
	-	lepure	Ochii	Iritant puternic
	OECD OECD 439- In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method	Human skin model	Piele	Neiritant.
	OECD Bovine Corneal Opacity and Permeability Test Method for Identifying Ocular Corrosives and Severe Irritants	Altele	Ochii	Iritant puternic
	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	lepure	Ochii	Iritant moderat

Concluzii / rezumat

Piele : 2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate Nu este iritant pentru piele.

Ochii : Tetrahydromethylphthalic anhidride Grav iritant pentru ochi.
2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate Grav iritant pentru ochi.

Respirator : Nu există informații suplimentare.

Sensibilizant

Denumire produs / ingrediente	Test	Calea de expunere	Specii	Rezultat
Tetrahydromethylphthalic anhidride 2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	Nu există directive oficiale OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	Respirator	Oameni	Sensibilizant
		pielea	Șoarece	Sensibilizant

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există informații suplimentare.

ARADUR HY 925

12/20

Data tipării : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Respirator** : Nu există informații suplimentare.**Mutagenicitate**

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat
2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Pozitiv
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Pozitiv
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negativ

Concluzii / rezumat : 2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate Mutagen pentru celulele somatice ale mamiferelor, conform studiilor *in vitro*.**Cancerogenitatea****Concluzii / rezumat** : Nu există informații suplimentare.**Toxicitatea pentru reproducere****Concluzii / rezumat** : Nu există informații suplimentare.**Efecte care determină o dezvoltare anormală****Concluzii / rezumat** : Nu există informații suplimentare.**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.**Posibile efecte grave asupra sănătății****Inhalare** : Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.**Ingerare** : Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.**Contact cu pielea** : Poate provoca o reacție alergică a pielii.**Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice****Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele: probleme respiratorii și respirație cu șuierături astm**Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri stomacale**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații roșeață poate genera apariția de flictene

ARADUR HY 925

13/20

Data tipăririi : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață

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

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Denumire produs / ingrediente	Test	Tipul rezultatului	Rezultat	Organe-țintă
2,2-Dimethylpropane-1,3-diyl cyclohex-4-ene-1,2-dicarboxylate	OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	1000 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.

Generale : După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte care determină o dezvoltare anormală : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra dezvoltării : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Efecte interactive : Indisponibil.

Absorbție : Indisponibil.

Distribuție : Indisponibil.

Metabolism : Indisponibil.

Eliminare : Indisponibil.

Alte informații : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

ARADUR HY 925

14/20

Data tipării : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Endpoint	Durata expunerii	Specii	Rezultat
Tetrahydromethylphthalic anhidride	OECD 202: Part I (Daphnia sp., Acute Immobilisation test)	Acut EC50	48 ore Static	Dafnie	130 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acut EgC50	72 ore Static	Alge	68 mg/l
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Acut IC20	3 ore Flow-through	Bacterii	9.33 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acut LC50	96 ore Flow-through	Pește	>100 mg/l
	OECD OECD 204 - Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-Day Study	Cronic NOEC	14 zile Flow-through	Pește	100 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Cronic NOECr	72 ore Semi-static	Alge	27.5 mg/l
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Cronic NOECr	21 zile Semi-static	Dafnie	20 mg/l
2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Acut EC50	72 ore Static	Alge	33.2 mg/l
	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Acut EC50	3 ore Static	Bacterii	>1000 mg/l
	OECD 202: Part I (Daphnia sp., Acute Immobilisation test)	Acut EC50	48 ore Static	Dafnie	>100 g/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Acut LC50	96 ore Static	Pește	>100 mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Cronic NOEC	72 ore Static	Alge	25 mg/l

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Perioadă	Rezultat
Tetrahydromethylphthalic anhidride 2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	28 zile	0 %
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	28 zile	2.5 %

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Tetrahydromethylphthalic anhidride 2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	Apă dulce zile	-	Nu imediat
	Apă dulce >365 zile	-	Nu imediat
	Apă dulce >365 zile	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Data emiterii / Data revizuirii : 12/19/2013.

14/20

ARADUR HY 925

15/20

Data tipăririi : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Tetrahydromethylphthalic anhidride	2.38 la 2.51	3.162	joasă
2,2-Dimethylpropane-1, 3-diyl cyclohex-4-ene-1, 2-dicarboxylate	1.14	-	joasă

12.4 Mobilitate în solCoeficientul raportului sol / apă ((K_{oc}) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**12.7 Alte informații ecologice****SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/ Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Conform cunoștințelor prezente ale furnizorului, acest produs nu este considerat deșeu periculos, conform definiției Directivei UE 91/689/CEE.

Catalogul european al deșeurilor(EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
07 01 99	deșeuri care nu sunt incluse în nici o altă categorie

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerne goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

ARADUR HY 925

16/20

Data tipăririi : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	14.1 Numărul ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR	Nereglementat.	-
RID	Indisponibil.	
IMDG	Nereglementat.	-
IATA	Nereglementat.	-

	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 Grupul de ambalare	14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Informații suplimentare
ADR	-	-	Nu.	Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.	-
IMDG	-	-	Nu.	Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.	-

ARADUR HY 925

17/20

Data tipăririi : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

IATA	-	-	Nu.	Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.	-
------	---	---	-----	--	---

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC : Nu se aplică.

Denumirea expediției : Indisponibil.

Tipul navei : Indisponibil.

Categoriza de poluare : Indisponibil.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

This product is compliant with the REACH Regulation EC 1907/2006.

Huntsman has pre-registered and is registering all of the substances that it manufactures in or imports into the European Economic Area (EEA) that are subject to Title II of the REACH Regulation.

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Inventarul european : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

Substanțe chimice de pe lista neagră : Nemenționat

Substanțe chimice de pe lista prioritară : Nemenționat

ARADUR HY 925

18/20

Data tipăririi	: 19 Decembrie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00051030
Data emiterii	: 19 Decembrie 2013	Versiune	: 4

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Aer** : Nemenționat
- Lista cu măsuri privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Apă** : Nemenționat
- Directiva privind produsele biocide** : Nu se aplică.
- Inventarul australian (AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice)** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul canadian** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul japonez** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul Chimicalelor din Noua Zeelandă (NZIoC)** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)** :
- Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Substanțe chimice cuprinse în lista I a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat
- Substanțe chimice cuprinse în lista II a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat
- Substanțe chimice cuprinse în lista III a Convenției pentru Armament Chimic** : Nemenționat
- 15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

ARADUR HY 925

19/20

Data tipăririi : 19 Decembrie 2013 Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030
 Data emiterii : 19 Decembrie 2013 Versiune : 4

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Observații privind revizuirea** : Indisponibil.

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
 CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
 DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
 specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
 PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
 RRN = Număr Înregistrare REACH

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită : Indisponibil.

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
 Eye Irrit. 2, H319 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
 Resp. Sens. 1, H334 SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1
 Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1

Textul complet al frazelor R abreviate : R41- Risc de leziuni oculare grave.
 R36- Iritant pentru ochi.
 R43- Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
 R42/43- Poate provoca sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea.

Textul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : Xi - Iritant

Recomandări pentru pregătirea personalului : Indisponibil.

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data tipăririi : 12/19/2013.

Data emiterii/ Data revizuirii : 12/19/2013.

Data punerii anterioare în circulație : 12/18/2013.

Versiune : 4

Aviz pentru cititor

Deși informațiile și recomandările din această publicație sunt, în măsura cunoștințelor și informațiilor noastre, corecte la data publicării, NICI O PORȚIUNE DIN PREZENTA NU SE VA INTERPRETA DREPT GARANȚIE, EXPRESĂ SAU ÎN ALT MOD.

ÎN TOATE CAZURILE, ESTE RESPONSABILITATEA UTILIZATORULUI DE A DETERMINA APLICABILITATEA ACESTOR INFORMAȚII ȘI RECOMANDĂRI ȘI CONFORMITATEA ORICĂRUI PRODUS CU SCOPUL SĂU SPECIFIC.

PRODUSUL POATE PREZENTA PERICOLE ȘI TREBUIE UTILIZAT CU PRUDENȚĂ. DEȘI ANUMITE PERICOLE

Data emiterii / Data revizuirii : 12/19/2013.

19/20

ARADUR HY 925

20/20

Data tipăririi : 19 Decembrie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00051030

Data emiterii : 19 Decembrie 2013

Versiune : 4

SECȚIUNEA 16: Alte informații

SUNT DESCRISE ÎN ACEASTĂ PUBLICAȚIE, NU SE ACORDĂ NICI O GARANȚIE CĂ ACESTEA SUNT SINGURELE PERICOLE CARE EXISTĂ.

Pericolele, toxicitatea și comportamentul produselor poate diferi atunci când sunt utilizate împreună cu alte substanțe și depind de condițiile de fabricare sau de alte procese. Pericolele, toxicitatea și comportamentul menționate mai sus trebuie stabilite de utilizator și comunicate persoanelor care manevrează și prelucrează produsele și utilizatorilor finali.

ARADUR® este o marcă de comerț înregistrată a Huntsman Corporation sau a unui afiliat al acesteia într-una sau mai multe țări, dar nu în toate țările.

NICI O PERSOANĂ SAU ORGANIZAȚIE CU EXCEPȚIA UNUI ANGAJAT HUNTSMAN AUTORIZAT ÎN MOD LEGAL NU ESTE AUTORIZAT SĂ FURNIZEZE SAU SĂ PUNĂ LA DISPOZIȚIE FIȘE DE DATE PENTRU PRODUSELE HUNTSMAN. FIȘELE DE DATE DIN SURSE NEAUTORIZATE POT CONȚINE INFORMAȚII CARE NU MAI SUNT DE ACTUALITATE SAU EXACTE. NICI O PARTE DIN ACEASTĂ FIȘĂ DE DATE NU POATE FI REPRODUSĂ SAU TRANSMISĂ ÎN NICI O FORMĂ, SAU PRIN NICI UN MIJLOC, FĂRĂ PERMISIUNEA SCRISĂ A HUNTSMAN. TOATE SOLICITĂRILE PRIVIND PERMISIUNEA DE A REPRODUCE MATERIALE DIN ACEASTĂ FIȘĂ DE DATE TREBUIE DIRECȚIONATE CĂTRE HUNTSMAN, DIRECTORUL PENTRU SIGURANȚA PRODUSELOR, LA ADRESA DE MAI SUS.