

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

HARDENER HY 4076

SECIUNEA 1: Identificarea substanei/amestecului i a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs	: HARDENER HY 4076
Numărul de înregistrare	: Indisponibil.
Cod produs	: 00049150
Descrierea produsului	: Indisponibil.
Alte moduri de identificare	: Indisponibil.

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanei sau amestecului i utilizări contraindicate

Utilizarea produsului	: Întăritor pentru sisteme adezive
-----------------------	------------------------------------

1.3 Detalii privind furnizorul fiei 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	: Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala) Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro Apelabil intre orele 8:00 – 15:00
---------	--

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
------------------	--

SECIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanei sau a amestecului

Definiția produsului	: Amestec
----------------------	-----------

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

Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318

Ingrediente cu toxicitate necunoscută	: Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu toxicitate necunoscută: 44.8%
---------------------------------------	---

Ingrediente cu ecotoxicitate necunoscută	: Procentul amestecului constând în ingredient (ingrediente) cu risc necunoscut pentru mediul acvatic: 44.8%
--	--

Clasificare conform Directivei 1999/45/CE [DPD]

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

HARDENER HY 4076

2/14

Data tipăririi	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Clasificare : Xn; R20
C; R34

Pericole pentru sănătatea oamenilor : Nociv prin inhalare. Provoacă arsuri.

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 : Nociv în caz de inhalare.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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. Purtați îmbrăcăminte de protecție.

Intervenție : ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. NU provocați vomă. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș. Sunați imediat 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 : A se depozita sub cheie.

Eliminare : Nu se aplică.

Ingrediente periculoase : 3,3'-[Butane-1,4-diylbis(oxy)]bispropanamine

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 : Indisponibil.

SECIUNEA 3: Compoziie/informaii privind componentii [- t-comma, ț - t-cedilla]

3.2 Amestecuri : Amestec

HARDENER HY 4076

3/14

Data tipăririi : 7 Ianuarie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00049150

Data emiterii : 7 Ianuarie 2013

Versiune : 1

SECIUNEA 3: Compoziție/informaii privind componenții [- t-comma, ț - t-cedilla]

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare		Tip
			67/548/CEE	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	
3,3'-[Butane-1,4-diylbis(oxy)]bispropanamine	CAS: 7300-34-7 EC: 230-745-9	30-60	Xn; R20 C; R34 A se vedea secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R menționate mai sus.	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 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

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

SECIUNEA 4: Măsurile 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, ridicînd 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 inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.

Contact cu pielea

: Solicitați imediat asistență medicală. Sunați la un centru pentru otrăviri sau un medic. Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămîntea 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. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțămîntea 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 vomitativul 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

Data tipăririi	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

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** : Nociv în caz de inhalare. Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator. Expunerea la producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
- Contact cu pielea** : Provoacă arsuri grave.
- 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** : Nu există date specifice.
- 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** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : 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.

SECIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mediu de stingere adecvat** : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mediu de stingere inadecvat** : 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.

Data tipării	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

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

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.

SECIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu se ocupă cu intervenții 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 persoanele care asigură răspuns 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).

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 vedea secțiunea 13). A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat. Notă: a se vedea secțiunea 1 pentru informațiile de contact în caz de urgență și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

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.

Data tipării	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 7: Manipularea i 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). 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 mediului.

: Clasa de depozitare 8, substanțe corozive

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECIUNEA 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. Se va lua în considerare Standardul European EN 689 pentru metodele de evaluare a expunerii prin inhalare de agenți chimici și ghidurile naționale pentru metodele de determinare a substanțelor periculoase.

Niveluri ale efectului derivat

Nu sunt disponibile valori ale DEL.

Concentrații cu efect preconizat

Data tipăririi	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Nu sunt disponibile valori ale PEC.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii.

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. 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.

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): : mănuși din nitril

(BTT = Break Through Time)

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.

HARDENER HY 4076**8/14**

Data tipării	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 9: Proprietățile fizice i chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază

Aspect

Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Light yellow
Miros	: Tip amină.
Prag de miros	: Indisponibil.
pH	: Indisponibil.
Punct de topire/punct de îngheț	: Indisponibil.
Punct de fierbere și interval de fierbere inițial	: 150°C
Temperatură de inflamabilitate	: Recipient închis: >100°C
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Indisponibil.
Timp de ardere	: Nu se aplică.
Viteza de ardere	: Nu se aplică.
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Indisponibil.
Presiunea de vapori	: Indisponibil.
Densitatea vaporilor	: Indisponibil.
Densitatea relativă	: Indisponibil.
Solubilitate/solubilități	
Hidrosolubilitate	: se amestecă parțial
	20 deg C
Coeficient raport octanol / apă (LogK_{ow})	: Indisponibil.
Temperatură de auto-aprindere	: Indisponibil.
Temperatură de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitate	: Dinamic (25°C): 1000 - 2000 mPa·s Cinematic: Indisponibil. Cinematic (40°C): Indisponibil.
Proprietăți explozive	: Indisponibil.
Proprietăți oxidante	: Indisponibil.

9.2 Alte informații

Densitate	: 0.97 g/cm ³ [25°C (77°F)]
------------------	--

SECIUNEA 10: Stabilitate i 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	: Nu există date specifice.

HARDENER HY 4076

9/14

Data tipăririi : 7 Ianuarie 2013 Fișa tehnică de securitate nr. : 00049150
 Data emiterii : 7 Ianuarie 2013 Versiune : 1

SECIUNEA 10: Stabilitate i reactivitate

10.5 Materiale incompatibile : acizi puternici, strong bases, Agenți de oxidare puternici, cupru și aliaje de cupru

10.6 Prodii 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

SECIUNEA 11: Informaii toxicologice**11.1 Informaii privind efectele toxicologice**Toxicitate acută

Concluzii / rezumat : Nu există informații suplimentare.

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Inhalare (vapori)	11 mg/l

Iritație/coroziune**Concluzii / rezumat**

Piele : Nu există informații suplimentare.

Ochii : Nu există informații suplimentare.

Respirator : Nu există informații suplimentare.

Sensibilizant**Concluzii / rezumat**

Piele : Nu există informații suplimentare.

Respirator : Nu există informații suplimentare.

Mutagenicitate**Concluzii / rezumat**

: Nu există informații suplimentare.

Efecte cancerigene**Concluzii / rezumat**

: Nu există informații suplimentare.

Toxicitate pentru aparatul de reproducere**Concluzii / rezumat**

: Nu există informații suplimentare.

Efecte care determină o dezvoltare anormală**Concluzii / rezumat**

: Nu există informații suplimentare.

Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere unică)

Indisponibil.

Toxicitate specifică de organ-țintă (expunere repetată)

Indisponibil.

Pericol prin inhalare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare : Nociv în caz de inhalare. Poate degaja gaze, praf sau vapori ce pot fi extrem de iritanți sau corozivi pentru aparatul respirator. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.

Ingerare : Poate cauza arsuri ale cavității bucale, esofagului și stomacului.

Contact cu pielea : Provoacă arsuri grave.

Contact cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Inhalare : Nu există date specifice.

Data tipării	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 11: Informaii toxicologice

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

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice în urma expunerii pe termen scurt și lung

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

Concluzii / rezumat	: Nu există informații suplimentare.
Generale	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Efecte cancerigene	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Mutagenicitate	: 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.
Alte informații	: Indisponibil.

SECIUNEA 12: Informaii ecologice

12.1 Toxicitate

Concluzii / rezumat	: Nu există informații suplimentare.
----------------------------	--------------------------------------

12.2 Persistență i degradabilitate

Concluzii / rezumat	: Nu există informații suplimentare.
----------------------------	--------------------------------------

12.3 Potențial de bioacumulare

Indisponibil.

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc}))	: Indisponibil.
Mobilitatea	: Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluării PBT i vPvB

Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
---------------------------------	---

HARDENER HY 4076

11/14

Data tipăririi : 7 Ianuarie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00049150

Data emiterii : 7 Ianuarie 2013

Versiune : 1

SECIUNEA 12: Informații ecologice**12.7 Alte informații ecologice****SECIUNEA 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 deeurilor**Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Cantitățile semnificative de reziduuri provenite din produs nu trebuie aruncate la canalizare ci trebuie procesate într-o stație adecvată de tratare a deșeurilor. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. 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.

Deșeuri periculoase : Da.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
07 02 04*	ali solveni, soluii de spălare i soluii-mamă organice


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. Containere 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.

SECIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	14.1 Numărul ONU	14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
ADR/RID	UN2735	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. DIOXADODECANE DIAMINE
IMDG	UN2735	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOXADODECANE DIAMINE)
IATA	UN2735	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOXADODECANE DIAMINE)

	14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	14.4 Grupul de ambalare	14.5 Pericole pentru medii înconjurător	14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Informații suplimentare
ADR/RID	8 	II	Nu.	Indisponibil.	Număr de identificare a pericolului 80 Prevederi speciale 274 Cod tunel E

Data emiterii / Data revizuirii : 1/7/2013.

11/14

HARDENER HY 4076

12/14



Data tipăririi : 7 Ianuarie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00049150

Data emiterii : 7 Ianuarie 2013

Versiune : 1

SECIUNEA 14: Informaii referitoare la transport

IMDG	8		II	Nu.	Indisponibil.	Programe de urgență (EmS) F-A, S-B
IATA	8		II	Nu.	Indisponibil.	Avion comercial și de pasageri Limitare a cantității: 1 L Instrucțiuni de ambalare: 851 Numai avion comercial Limitare a cantității: 30 L Instrucțiuni de ambalare: 855

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

SECIUNEA 15: Informaii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaie în domeniul securității, sănătăii i al mediului specifice (specifică) pentru substana 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**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

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

Reglementări internaționale

Inventarul australian (AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice) : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.

Data emiterii / Data revizuirii : 1/7/2013.

12/14

Data tipăririi	: 7 Ianuarie 2013	Fișa tehnică de securitate nr.	: 00049150
Data emiterii	: 7 Ianuarie 2013	Versiune	: 1

SECIUNEA 15: Informații de reglementare

Inventarul canadian	: Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
Inventarul chinezesc (IECSC) (Inventarul substanțelor chimice existente în China)	: Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
Inventarul japonez	: Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)	: Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
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)	: Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)	: Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
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.

SECIUNEA 16: Alte informații

✓ 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
------------------------------	---

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

Clasificare	Justificare
Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H332 TOXICITATE ACUTĂ: INHALARE - Categoria 4
Eye Dam. 1, H318 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Skin Corr. 1B, H314 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B

Textul complet al frazelor R abreviate : R20- Nociv prin inhalare.
R34- Provoacă arsuri.

HARDENER HY 4076

14/14

Data tipăririi : 7 Ianuarie 2013

Fișa tehnică de securitate nr. : 00049150

Data emiterii : 7 Ianuarie 2013

Versiune : 1

SECIUNEA 16: Alte informațiiTextul complet al clasificărilor [DSD/DPD] : C - Coroziv
Xn - Nociv

Fișa tehnică de securitate nr. : 00049150

Data tipăririi : 1/7/2013.

Data emiterii/ Data revizuirii : 1/7/2013.

Data punerii anterioare în circulație : Nu există validări anterioare.

Versiune : 1

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 SUNT DESCRISE ÎN ACEASTĂ PUBLICAȚIE, NU SE ACORDĂ NICI O GARANȚIE CĂ ACESTE 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.

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.