

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ARADUR® HY 905

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Component folosit la producerea pieselor de izolare electrică
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adresa : Everslaan 45
 3078 Everberg
 Belgia
Telefon : +41 61 299 20 41
Fax : +40 61 299 20 40

Adresa de e-mail a persoanei : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com
responsabile pentru SDS

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

Număr de telefon care poate fi : EUROPE: +32 35 75 1234
apelat în caz de urgență France ORFILA: +33(0)145425959
 ASIA: +65 6336-6011
 China: +86 20 39377888
 +86 532 83889090
 India: + 91 22 42 87 5333
 Australia: 1800 786 152
 New Zealand: 0800 767 437
 USA: +1/800/424.9300
 Tel: 021 318 36 06 (08:00-16:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizare respiratorie, Categoria 1	H334: Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2	H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 3

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe
termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H334 Poate provoca simptome de alergii sau
astm sau dificultăți de respirație în caz de
inhalare.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe
termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de
utilizare.
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P280 A se purta mănuși de protecție/
îmbrăcăminte de protecție/ echipament de
protecție a ochilor/ echipament de protecție
a feței/ protecție a auzului.
Răspuns:
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați
persoana la aer liber și mențineți-o într-o
poziție confortabilă pentru respirație.
P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU
OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai
multe minute. Scoateți lentilele de contact,
dacă este cazul și dacă acest lucru se
poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
Sunați imediat la un CENTRU DE
INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă
expunere: consultați medicul.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhidride

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhidride

Anhidridă ftalică

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhidride	85-42-7 201-604-9 607-102-00-X 01-2119486666-21	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 70
1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhidride	85-43-8 201-605-4 607-099-00-5 01-2119486679-14	Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Anhidridă ftalică	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 3 - < 10
2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether	2210-79-9 218-645-3 603-056-00-X 01-2119966907-18	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Se va trata simptomatologic.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.

Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.
Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

- Dacă se inhalează : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu pielea : Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se vor provoca imediat vărsături și se va chema un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Aveți grijă atunci când utilizați un jet de apă cu volum mare, deoarece poate risipi și răspândi focul

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Prođuși de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Metode de extincție specifice : Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență., Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță : Se va folosi numai cu o ventilație adecvată/protecție personală adecvată.

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va ține containerul închis când nu se folosește.
Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Pentru materiale incompatibile, consultați Secțiunea 10 a acestui SDS.

Temperatură de depozitare recomandată : 18 - 40 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil în condiții normale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
------------	---------	-----------------------------------	----------------------	-------

ARADUR® HY 905

Versiune 1.1 Revizia (data): 10.07.2020 Numărul FDS: 400001009900 Data ultimei lansări: 24.05.2018
Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Anhidridă ftalică	85-44-9	TWA (vapori și aerosoli de condensare)	0,3 ppm 2 mg/m ³	RO OEL
		STEL (vapori și aerosoli de condensare)	0,8 ppm 5 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,46 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	40 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,46 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	40 mg/m ³
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,139 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,14 mg/kg
Anhidridă ftalică	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	32,2 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	5 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice, Expunere pe termen lung	8,6 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether	Apă proaspătă	2,8 µg/l
Observații:	Factori de evaluare	
	Apă de mare	0,28 µg/l
	Factori de evaluare	
	Apă dulce - intermitent	28 µg/l
	Factori de evaluare	
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Factori de evaluare	

ARADUR® HY 905

Versiune 1.1 Revizia (data): 10.07.2020 Numărul FDS: 400001009900 Data ultimei lansări: 24.05.2018
Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

	Sediment de apă curgătoare	0,039 mg/kg
Factori de evaluare		
	Sediment marin	0,0039 mg/kg
	Sol	0,012 mg/kg
Factori de evaluare		
Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhidride	Apă proaspătă	90,5 µg/l
Factori de evaluare		
	Apă de mare	9,05 µg/l
Factori de evaluare		
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10000 µg/l
Factori de evaluare		
	Sediment de apă curgătoare	0,445 mg/kg
Metoda echilibrului		
	Sediment marin	0,044 mg/kg
Metoda echilibrului		
	Sol	0,801 mg/kg masă uscată (d.w.)
Metoda echilibrului		
	Otrăvire secundară	20 mg/kg
Anhidridă ftalică	Apă proaspătă	1 mg/l
	Apă de mare	0,1 mg/l
	Apă dulce - intermitent	5,6 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,8 mg/kg
	Sediment marin	0,38 mg/kg
	Sol	0,173 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor
Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : > 8 h

Material : Mănuși rezistente la solvenți (cauciuc butil)

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Metodă: Cupă închisă Pensky-Martens

Viteza de evaporare	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Viteză de ardere	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Presiunea de vapori	:	0,003 hPa (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Densitatea relativă	:	1,18 - 1,22 (20 °C)
Densitate	:	1,18 g/cm ³ (20 °C)
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	parțial solubil (20 °C)
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Temperatura de descompunere	:	> 340 °C
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	150 - 200 mPa,s (25 °C)
Proprietăți explozive	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.
Proprietăți oxidante	:	Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală - : Estimarea toxicității acute : > 2 000 mg/kg
Produs Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.100 mg/m3
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Anhidridă ftalică:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2,14 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 6100 ppb
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2 000 mg/kg

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhidride:

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Toxicitate acută (alte căi de administrare) : Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhidride:

Specii: Iepure

Durată de expunere: 24 h

Evaluare: Nu irită pielea

Metodă: Alte ghiduri

Rezultat: Nu irită pielea

BPL: nu

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhidride:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Rezultat: Nu irită pielea

Anhidridă ftalică:

Specii: Iepure

Evaluare: Nu irită pielea

Rezultat: Iritația pielii

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:

Evaluare: Iritant pentru piele.

Rezultat: Iritația gravă a pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhidride:

Specii: Iepure

Durată de expunere: 30 s

Evaluare: Risc de leziuni oculare grave.

Metodă: Alte ghiduri

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhidride:

Specii: Iepure

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Anhidridă ftalică:
Specii: Iepure
Evaluare: Iritant moderat al ochilor
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:
Specii: Iepure
Evaluare: Nu irită ochii
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Rezultat: Răni ce sunt în mod normal reversibile

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:
Tipul testului: Test de maximizare
Căi de expunere: Dermic
Specii: Porcușor de Guineea
Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
BPL: nu

Tipul testului: vezi textul liber definit de către utilizator
Căi de expunere: inhalare (vapori)
Specii: Oameni
Evaluare: Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhydride:
Specii: Porcușor de Guineea
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.

Anhidridă ftalică:
Căi de expunere: Tractul respirator
Specii: Porcușor de Guineea
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.

Căi de expunere: Piele
Specii: Porcușor de Guineea
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:
Căi de expunere: Piele
Specii: Porcușor de Guineea
Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă: Ghid de testare OECD 406
Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Evaluare: Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

: Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ

: Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:
Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: pozitiv

Componente:

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:
Genotoxicitate in vivo

: Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 2000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ

Mod de aplicare: Dermic
Durată de expunere: 5 d
Doză: 500 mg/kg
Rezultat: negativ

Mod de aplicare: Dermic
Durată de expunere: 8 Weeks
Doză: 1.5 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 478
Rezultat: pozitiv

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Mutagenitatea celulelor
germinative- Evaluare : Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:
Mutagenitatea celulelor
germinative- Evaluare

: Rezultate pozitive pe baza testelor de mutagenicitate in vitro pe mamifere, a relației dintre structura chimică și activitatea biologică pentru mutageni cunoscuți ai celulelor germinative.

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Cancerigenitate

Componente:

Anhidridă ftalică:
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 105 săptămâni
Doză: 1000 mg/kg
Frecvența tratamentului: 7 zilnic
Rezultat: negativ

Specii: Șoarece, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 104 săptămâni
Doză: 1785 - 3570 mg/kg
Frecvența tratamentului: 7 zilnic
Rezultat: negativ

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhidride:
Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Ghid de testare OECD 421
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 100, 300, 1000 mg/kg
Frecvența tratamentului: 7 zile/săptămână
Toxicitatea generală a părinților: Cel mai scăzut nivel de efecte adverse: 1 000 mg/kg de greutate corporală
Toxicitatea generală F1: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 1 000 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: Testele pe animale nu au indicat efecte asupra fertilității.
BPL: da

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhidride:
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală a părinților: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 250 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 421

Anhidridă ftalică:
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Specii: Șoarece, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)

Componente:

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipării 16.07.2021

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 100, 300 and 1000 mg/kg bo
Frecvența tratamentului: 1 zilnic
Toxicitatea generală la mame: Cel mai scăzut nivel de efecte adverse: 1 000 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate asupra embrionului: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 1 000 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 421
Rezultat: Fără efecte secundare.
BPL: da

Anhidridă ftalică:

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Toxicitatea generală la mame: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 1 000 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: Fără efecte teratogene.

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Componente:

Anhidridă ftalică:
Căi de expunere: Inhalare
Organe țintă: Tractul respirator
Evaluare: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOEL: 100 mg/kg
NOAEL: 100 mg/kg
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 6 Weeks Număr de expuneri: one daily
Doză: 0, 100, 300, 1000 mg/kg
Grup de control: da
Metodă: Ghid de testare OECD 407
BPL: da
Organe țintă: Aparatul respirator, Stomac

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhydride:

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL: 600 mg/kg
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.7

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL: 100 mg/kg
Mod de aplicare: oral (gavaj)
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, B.7

Anhidridă ftalică:
Specii: Șoarece, mascul sau femelă
LOAEL: 1717 - 2340
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 104 WeeksNumăr de expuneri: 7 d
Metodă: Toxicitate cronică

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL: 500
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 105 WeeksNumăr de expuneri: 7 d
Metodă: Toxicitate cronică

Specii: Șoarece, mascul sau femelă
NOAEL: 7140
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 7 WeeksNumăr de expuneri: 7 d
Metodă: Toxicitate subcronică

Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL: 1250
Mod de aplicare: Ingerare
Durată de expunere: 7 WeeksNumăr de expuneri: 7 d
Metodă: Toxicitate subcronică

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
NOEC: 4
Atmosferă de test: vapori
Durată de expunere: 672 hNumăr de expuneri: 6 h
Metodă: Ghid de testare OECD 412

Toxicitate la doză repetată - : Nu există date
Evaluare

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu există date

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Informații generale: Nu există date

Inhalare: Nu există date

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Contactul cu pielea: Nu există date

Contact cu ochii: Nu există date

Ingerare: Nu există date

Toxicologie, metabolism, distribuție

Nu există date

Efecte neurologice

Nu există date

Informații suplimentare

Ingerare: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): > 1 000 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Control analitic: nu
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: nu

Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 1 000 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Control analitic: da
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) : 100 mg/l

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 90,5
mg/l
Durată de expunere: 72 h

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 70,3 mg/l

Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC)
(Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 46,9 mg/l

Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 370 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
BPL: da

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhidride:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 65,3 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 50 mg/l

Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: Inhibiția creșterii
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Anhidridă ftalică:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): 560 mg/l
Durată de expunere: 168 h
Tipul testului: test semi-static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 640 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1 000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: ISO 8192
- EC50 (Pseudomonas putida): 213 mg/l
Durată de expunere: 16 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Test referitor la inhibiția multiplicării celulare
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10 mg/l
Durată de expunere: 60 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test semi-static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 16 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
- Toxicitate la plante : EC50: 731 mg/l
Durată de expunere: 72 h
- 2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:
Toxicitate pentru pești : LC50 : 13 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,8 - 5,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): circa 6,5 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Ghid de testare OECD 203
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): circa 3,3 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 5,1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : CI50 : > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Substanță de test: Apă proaspătă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Inocul: nămol activat, neadaptat
Concentrație: 24 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 98 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Directiva 67/548/CEE Anexa V, C.4.A.
BPL: da
Observații: Ușor biodegradabil conform cu testul OECD corespunzător.

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhydride:

Biodegradare : Concentrație: 11,5 mg/l
Rezultat: Rapid biodegradabil, dar care nu trece testul ferestrei de 10 zile
Biodegradare: 99 %
Referitor la: Carbon organic dizolvat (DOC)
Durată de expunere: 28 d
Cinetică:
7 d: 2 %
14 d: 17 %
21 d: 58 %
27 d: 98 %
28 d: 99 %
Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, C.4-A

Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 6,92 min (20 °C)
pH: 7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 2,17 min (30 °C)
pH: 7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 1,05 min (50 °C)
pH: 7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

ARADUR® HY 905

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1 10.07.2020 400001009900 Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Anhidridă ftalică:

Biodegradare

: Inocul: Amestec
Concentrație: 100 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 85,2 %
Durată de expunere: 14 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

Inocul: Nămol intern
Concentrație: 3 mg/l
Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 74 %
Durată de expunere: 30 d
Metodă: Ghid de testare OECD 301D

Inocul: nămol activ
Rezultat: Biodegradabil în mod inerent.
Biodegradare: 88 %
Durată de expunere: 1 d

Stabilitate în apă

: Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 0,5 min (25 °C)
pH: 7,3
Metodă: Nu există informații disponibile.
Observații: Apă proaspătă

Fotodegradare

: Tipul testului: Apă
Degradare (fotoliză directă): 50 %

Tipul testului: Aer
Rata constantă: < .00001
Degradare (fotoliză directă): 50 %

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:

Biodegradare

: Inocul: nămol activ
Concentrație: 10 mg/l
Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: 17 %
Durată de expunere: 28 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 B

Stabilitate în apă

: Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 10,5 hrs (25 °C)
pH: 4
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111
Observații: Apă proaspătă

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 9,4 hrs (25 °C)
pH: 7
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111
Observații: Apă proaspătă

Scăderea timpului mediu de viață (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material)): 8,96 hrs (25 °C)

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

pH: 9
Metodă: Îndrumar de test OECD, 111
Observații: Apă proaspătă

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride:

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): 4,73

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: -4,14 (20 °C)
Metodă: QSAR

log Pow: -0,31 (20 °C)
Metodă: QSAR

log Pow: 1,59 (20 °C)
Metodă: QSAR

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhydride:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3,30

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 1,29 (40 °C)
pH: 5,9
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

Anhidridă ftalică:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 3 - 4

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 2,07 (25 °C)

log Pow: 1,6

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : log Pow: 2,5 (21 °C)
Metodă: Ghid de testare OECD 107

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

1,2,3,6-Tetrahydrophthalic anhydride:

Distribuția în compartimentele
de mediu : Ghid de testare OECD 121
Mediu: Sol
log Koc: 1,70
Metodă: Ghid de testare OECD 121

Anhidridă ftalică:

Distribuția în compartimentele
de mediu : Koc: 2 - 31

2,3-Epoxypropyl o-tolyl ether:

Distribuția în compartimentele
de mediu : Koc: circa 210
Metodă: Ghid de testare OECD 121

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

RID

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării - Future sunset date : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : anhidrida acidului ciclohexan-1,2-dicarboxilic

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
Nu se aplică

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

DSL : Acest produs conține una sau mai multe componente listate în lista canadiană NDSL.

AICS : In sau în conformitate cu inventarul

NZIoC : In sau în conformitate cu inventarul

ARADUR® HY 905

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 24.05.2018
1.1	10.07.2020	400001009900	Data primei lansări: 24.05.2018

Data tipăririi 16.07.2021

	chimici
RO OEL / TWA	: Valoare limită
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 3	H412

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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.

Mărcile înregistrate de mai sus reprezintă proprietatea companiei Huntsman Corporation sau a unei companii afiliate.

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.