

HYHYDRAT 55% NG

Versiune 2.0	Revizia (data): 14.01.2020	Numărul FDS: 103000003881	Data ultimei lansări: 31.07.2018 Tara / Limba: RO / RO
-----------------	-------------------------------	------------------------------	---

SE3: Utilizat ca inhibitor de coroziune în sisteme generatoare de vapori și de încălzire, Industrial

3.1. Secțiune titlu

Titlu scurt structurat	: Utilizare locurile activității industriale; Substanțe chimice pentru tratarea apei (PC37); Furnizarea de energie electrică, abur, gaze, apă și tratarea apelor uzate (SU23).
Substanță	: Hydrazine Nr.CE: 206-114-9 Nr. CAS: 302-01-2

Categorie/categoriile de eliberare în mediul înconjurător	: ERC7: Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale
Categorie/categoriile de proces	: PROC1: Producție chimică sau rafinare în proces închis fără posibilitatea expunerii sau procese cu condiții de izolare echivalente PROC8b: Transfer de substanță sau amestec (încărcare/descărcare) la unități dedicate PROC9: Transfer de substanță sau amestec în containere mici (linii de umplere dedicate, cu facilitate de cântărire)

Contribuția la scenariu (CS) Mediu		
CS1	Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale	ERC7

Contribuția la scenariu (CS) Lucrător		
CS2	Diferite procese	PROC1, PROC8b, PROC9

3.2. Condiții de utilizare care afectează expunerea

3.2.1. Controlul expunerii mediului înconjurător: Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale (ERC7)

Caracteristicile produsului (articolului)	
Forma fizică a produsului	: Lichid Soluție apoasă

HYHYDRAT 55% NG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.07.2018
2.0	14.01.2020	103000003881	Tara / Limba: RO / RO

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

Cantitatea anuală per sit	: 4,5 t
Cantitatea zilnică per sit	: 12 kg

Observații:

cu referire la hidrazină pură

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Substanța trebuie să fie păstrată riguros în timpul manipulării și utilizării.
Apa reziduală trebuie să fie direcționată către o stație de tratare special destinată apelor de scurgere sau să fie tratată prin alte tehnici adecvate.
Pardoseala trebuie să fie etanșă și rezistentă la lichide.

Este necesară pre-tratarea apei reziduale
Apă - eficiență minimă a 99 %

apă : Concentrația în apa de purjare 0,01 mg/l

Condiții și măsurători legate de uzina de tratare a apelor uzate

Tip STP : Stație locală de tratare/epurare a apelor uzate
Apă - eficiență minimă a 99 %

Tratament noroi STP : Nicio aplicare a nămolului de canalizare pe sol

STP deversat : 2.000 m3/d

Condiții și măsurători legate de tratarea deșeurilor (inclusiv deșeuri de articol)

Metode de eliminare a deșeurilor : Pentru informații generale referitoare la eliminarea deșeurilor vezi secțiunea 13.

Alte condiții care afectează expunerea mediului înconjurător

Curs de apă de suprafață receptoare : 18.000 m3/d

Factor local de diluare în apa dulce : 10

Factor local de diluare în apa de mare : 100

3.2.2. Controlul expunerii lucrătorilor: Diferite procese (PROC1, PROC8b, PROC9)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

HYHYDRAT 55% NGVersiune
2.0Revizia (data):
14.01.2020Numărul FDS:
103000003881Data ultimei lansări: 31.07.2018
Tara / Limba: RO / RO**Caracteristicile produsului (articolului)**

Concentrația substanței în produs	: Acoperă concentrațiile până la 64 %
Forma fizică a produsului	: Lichid Soluție apoasă
Presiunea de vapori	: 19,2 hPa (25 °C)

Observații:
cu referire la hidrazină pură

Cantitatea utilizată, frecvența și durata de utilizare (sau din durata de serviciu activ)

PROC1	: Acoperă expunerea până la 8 h
PROC8b, PROC9	: Acoperă expunerea până la 1 h
Luare de probe în timpul procesului	: Acoperă expunerea până la 15 min
Pe parcursul etapelor operației de (de)conectare:	: Acoperă expunerea până la 1 h
Luare de probe în timpul procesului	: Acoperă utilizarea de până la 0,5 L

Condiții și măsuri tehnice și organizaționale

Luați în considerare progresele tehnice și actualizările de proces (inclusiv automatizarea) pentru eliminarea deșeurilor.

Minimizați expunerea folosind măsuri cum sunt sisteme închise, unități dedicate și ventilație generală/locală de evacuare adecvată.

Drenați și purjați sistemul înainte de prima utilizare a echipamentului sau de o operațiune de întreținere.

Controlați intrarea personalului în zona de lucru

Asigurați inspectarea, curățarea și întreținerea regulată a echipamentelor și utilajelor.

Substanța trebuie să fie manipulată doar de personal corect instruit și autorizat.

Operațiile pentru manipularea substanței trebuie documentate bine și trebuie strict monitorizate.

Asigurați-vă că sunt puse la punct proceduri și instructaje pentru decontaminarea și eliminarea de urgență.

Presupune faptul că este implementat un bun standard elementar de igienă ocupațională

Curățați echipamentele și zona de lucru în mod regulat.

Se vor îndepărta imediat împrăștierea.

Permis General de Lucru (PTW) pentru activități de curățare și întreținere

Înregistrarea oricărei situații de "accident potențial"

Sunt necesare condiții stricte de depozitare, cu excepția expunerii pe termen scurt, de ex. pentru luarea de mostre

Se va manipula substanța într-un sistem închis.

Efectuați eșantionarea într-o buclă închisă sau un alt sistem care permite evitarea expunerii.

Se vor folosi unități de recuperare a vaporilor atunci când este necesar.

HYHYDRAT 55% NG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 31.07.2018
2.0	14.01.2020	103000003881	Tara / Limba: RO / RO

Utilizarea de linii închise de transfer al lichidelor de la depozitare la echipamentul de producție (spre exemplu racorduri cu țevi sau pompe).
Se vor goli liniile de transfer înainte de decuplare.
Asigurați ventilație de evacuare în punctele unde apar emisii.
Dacă este posibil, păstrați echipamentul sub presiune negativă

Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate

Luați în considerare necesitatea supravegherii stării de sănătate, în funcție de riscuri.
A se purta echipamentul de protecție corespunzător.
Se va folosi o protecție adecvată pentru ochi.
Mască de protecție opțională
Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform standardului EN374) în combinație cu instructajul specific activității.
Dacă eficiența ventilației de evacuare locale nu poate fi asigurată sau instalarea unui astfel de ventilator nu este posibilă, se va purta echipament de protecție respiratorie
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

Alte condiții care afectează expunerea lucrătorilor

Utilizare la interior și la exterior	: Folosire în exterior
Temperatură	: Presupune o temperatură de proces de până la 40 °C
Rata de ventilare	: Asigurați un bun standard de ventilație generală (schimbarea volumului de aer de cel puțin 3 - 5 ori într-o oră).
PROC1, PROC3	: Folosire în interior
PROC8b, PROC9	: Folosire în exterior

Recomandare suplimentară de bună practică. Obligațiile care decurg din Articolul 37(4) al REACH nu sunt aplicabile

Cazuri posibile de contact cu produsul (prelevare de probe, scurgere, infiltrație, curățare): Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, protecție a ochilor și de respirație.
Pentru specificații suplimentare, consultați Secțiunea 8 a FDS.

3.3. Estimarea expunerii și referire la sursa acesteia

3.3.1. Eliberarea și expunerea la mediul înconjurător: Utilizarea fluidului funcțional la locul activității industriale (ERC7)

Cale de eliberare	Eliberare	Metoda de estimare a eliberării
Apă, după MMR la fața locului	0,5 %	Bazat pe ERC
aer	5 %	Bazat pe ERC



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

HYHYDRAT 55% NGVersiune
2.0Revizia (data):
14.01.2020Numărul FDS:
103000003881Data ultimei lansări: 31.07.2018
Tara / Limba: RO / RO

Sol	5 %	Bazat pe ERC
-----	-----	--------------

Compartiment	Raport de caracterizare a riscului (RCR)	Metoda de calculare
Toate căile de expunere	< 1	Chesar 3.3

3.3.2. Expunerea operatorului: Diferite procese (PROC1, PROC8b, PROC9)

Cale de expunere	Indicator de expunere	Efect asupra sănătății	Raport de caracterizare a riscului (RCR)	Metoda de calculare
Toate căile de expunere	-	efecte cancerigene		evaluare calitativă

Observații:

Aplicarea măsurilor definite pentru managementul de risc și pentru condițiile de exploatare determină în foarte mare măsură menținerea sub control a hidrazinei.

Pe baza acestor măsuri, nu rezultă nici un fel de riscuri pentru lucrători.

3.4. Îndrumări pentru utilizatorul din aval pentru ca acesta să evalueze dacă lucrează în limitele scenariului de expunere

Sfaturi pentru utilizatorii din aval
În cazul îndeplinirii condițiilor de mai sus, se consideră că utilizatorul din aval lucrează în siguranță în cadrul limitelor stabilite de acest scenariu de expunere. Alte condiții trebuie luate în considerare numai în cazul în care utilizatorul din aval implementează sau recomandă un scenariu de expunere care include cel puțin condițiile descrise în cadrul acestui scenariu de expunere.