

HALLIBURTON**FISA CU DATE DE SECURITATE
N-FLOW™ 325**

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

SECTIUNEA 1: Identificarea substantei/amestecului si a societatii/intreprinderii**1.1. Element de Identificare a Produsului**

Denumire Produs N-FLOW™ 325
Cod de identificare interna HM006340

Alte mijloace de identificare

Substanta pura/amestec Substanta

1.2. Utilizari relevante identificate ale substantei sau ale amestecului si utilizari contraindicate

Utilizare Recomandata Spargator

Sector de utilizare Refer to the Annex for a listing of uses.

Categorie/categoriile de produse Nu se aplica

Categoriile de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere

PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator

PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcarea/descarcarea) din/în vase/containere mari la unitati dedicate

Categoriile de articole Nu se aplica

Categorie/categoriile de eliberare ERC4 - Utilizarea industrială a auxiliarelor de procesare în cadrul proceselor si produselor, care nu devin componente ale articolelor

în mediul înconjurător SU2a - Minerit (exclusiv exploatare maritima)

Sector de utilizare SU2b - Industrii offshore

Categoriile de procese PROC4 - Utilizati în procese cu loturi si în alte procese (sinteza) în care apare ocazia de expunere

PROC8b - Transferul substantei sau preparatului (încarcare/descarcare) din/în vase/recipiente marila instalatii specializate

PROC15 - Utilizare ca reactiv de laborator

Utilizări sfătuite împotriva Utilizare de catre consumatori

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Halliburton BV
Columbusstraat 19
7825VP
Emmen
Netherlands

www.halliburton.com

Pentru mai multe informatii, vă rugăm să contactati

Adresa de e-mail: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Numar de telefon care poate fi apelat în caz de urgenta

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Cod de acces pentru raspuns la incidente globale: 334305

Numar contract: 14012

Telefon care poate fi apelat în caz de urgenta - Articolul 45 - (EC)1272/2008	
Austria	Centrul de Informatii in caz de Otravire (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Centrul pentru Otraviri (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Croatia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Cipru	1401
Republica Ceha	+420 224 919 293; +420 224 915 402
Danemarca	Linia Directa a Centrului de Informare Toxicologica (DK): +45 82 12 12 12
Estonia	16662 (Local Poison Information Centre); (+372) 626 93 90 (International Poison Information Centre)
Europa	112
Finlanda	Centrul de Informatii in caz de Otravire (FI): +358 9 471 977
Franta	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Germania	Centrul pentru Otraviri Berlin (DE): +49 030 30686 790
Grecia	+30 210 779 3777
Ungaria	+36 (06) 80 201-199
Iceland	543 2222 / 543 1000
Irlanda	Centrul National de Informare Toxicologica (IE): +353 1 8379964
Italia	Centrul de Informare Toxicologica, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Letonia	(+371) 67042473 (International number for the National Toxicology Centre)
Lithuania	+370 (85) 2362052
Luxembourg	(+352) 8002 5500
Malta	2122 4071
Olanda	Centrul National de Informare Toxicologica (NL): +31 30 274 88 88 (NB: acest serviciu este pus la dispozitia numai a personalului medical)
Norvegia	Informatii in caz de Otraviri (NO): + 47 22 591300
Polonia	Centrul de Informare si Control Toxicologic , Varsovia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugalia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (PT): + 351 213 303 271
România	+40 21 318 36 06
Slovacia	+421 2 4854 4511
Slovenia	112
Spania	Serviciul de Informare Toxicologica (ES): +34 91 562 04 20
Suedia	Centrul de Informatii in caz de Otravire (SV): +46 8 33 12 31
Elvetia	Centrul pentru Otraviri: Tel 145; +41 44 251 51 51
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Marea Britanie	NHS Direct (Marea Britanie): +44 0845 46 47

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate orala acuta	Categoria 4 - H302
Corodarea/iritarea pielii	Categoria 1 B - H314
Lezarea grava/iritarea ochilor	Categoria 1 - H318

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

For full text of Hazard- and EU Hazard-statements: see SECTION 16.

2.2. Elemente pentru Eticheta

Pictograme de pericol



**FISA CU DATE DE SECURITATE
N-FLOW™ 325****Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.**Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340**Cuvânt de Avertizare:** Pericol**Fraze de Pericol:**H302 - Nociv în caz de înghitire
H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor
H318 - Provoaca leziuni oculare grave**Propozitii de Atentionare**P280 - Purtati manusi de protectie/echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei
P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): Scoateti imediat toata îmbracamintea contaminata. Clatiti pielea cu apa [sau faceti dus].
P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportati persoana la aer liber si mentineti-o într-o pozitie confortabila pentru respiratie.
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute. Scoateti lentilele de contact, daca este cazul si daca acest lucru se poate face cu usurinta. Continuati sa clatiti
P310 - Sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic
P301+ P330 + P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: Clatiti gura. NU provocati vomă.**Contine****Substante**
Diformiat de Dietilen Glicol**Numar CAS**
120570-77-6**Informatii suplimentare** Nu exista informatii disponibile**2.3. Alte Pericole**Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT)
Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)**Informatii privind Perturbatorul Endocrin** Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati

Substante	Numar CAS	UE - REACH (1907/2006) - Articolul 59(1) - Lista substantelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) candidate pentru Autorizare	UE - REACH (1907/2006) - Lista de evaluare a perturbatorilor endocrini	Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei (3) sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei (4)
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	-	-	-

SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii**3.1. Substante** Substanta

Substante	EINECS	Numar CAS	Nr. înreg. REACH	Procentul	Clasificarea Substantelor conform UE - CLP
Diformiat de Dietilen Glicol	601-722-4	120570-77-6	01-2119970917-21	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)

Substante	EINECS	Procentul	Limita specifica a concentratiei (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
Diformiat de Dietilen Glicol	601-722-4	60 - 100%	-	-	-

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**Pentru textul complet al Frazelor H mentione in aceasta Sectiune, vezi Sectiunea 16****Acute Toxicity Estimate**

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
-----------	-----------	-----------	--------------	---------------

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	390 mg/kg 1510 mg/kg (Rat) (similar substance – ethylene glycol diformate) 390 mg/kg (Guinea pig) (similar substance – ethylene glycol diformate)	Nu exista date disponibile	> 5.05 mg/L (Rat) 4h (similar substance – ethylene glycol diformate)
------------------------------	-------------	---	----------------------------	--

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Informatii suplimentare Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 4: Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalare	La inhalare, mutati persoana la aer proaspat. Cereti asistenta medicala daca apare iritatie respiratorie sau respiratia devine dificila.
Ochi	Spalati imediat ochii cu cantitati mari de apa timp de cel putin 30 de minute. Cereti ingrijiri medicale fara intarziere.
Piele	În cazul contactului cu pielea, clatiti cu multa apa cu sapun cel putin 30 de minute si îndepărtați imediat hainele, pantofii si articolele din piele contaminate. Solicitati îngrijire medicala imediat.
Ingerare	NU induceti voma. Nu administrati nimic pe gura. Cereti imediat asistenta medicala.
Protection of First-aiders	Nu exista informatii disponibile

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Nociv în caz de înghițire Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Provoaca leziuni oculare grave

4.3. Indicatii privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Note pentru Medic Tratati simptomatic

SECTIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzatoare

Dioxid de carbon, substanta chimica uscata, spuma.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate

Niciuna cunoscuta

5.2. Pericole speciale cauzate de substanta sau de amestecul în cauza

Pericole speciale de expunere în caz de incendiu

Descompunerea în foc poate produce gaze toxice. Evitati pulverizarea apei direct în containerele de depozitare datorita pericolului debordarii prin fierbere. Folositi apa pulverizata pentru a raci suprafetele expuse la foc.

5.3. Recomandari destinate pompierilor

Echipament special de protectie pentru pompieri

Echipament complet de protectie si aparat respirator autonom necesar pentru pompieri.

SECTIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentala

6.1. Precautii personale, echipament de protectie si proceduri de urgenta

Utilizati echipament de protectie corespunzator. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Evitati inspirarea vaporilor.

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Asigurati o ventilatie adecvata Evacuati toate persoanele din zona.
Consultati Sectiunea 8 pentru informatii suplimentare

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător

Preveniti contaminarea solului. Preveniti intrarea in canalizari, canale navigabile sau zone joase.

6.3. Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Izolati deversarea si opriti scurgerea unde este posibil in siguranta. Izolati deversarea cu nisip sau alte materiale inerte. Strangeti si indepartati.

6.4. Trimitere la alte sectiuni

Consultati Sectiunea 8 si 13 pentru informatii suplimentare

SECTIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precautii pentru manipularea în conditii de securitate

Evitati contactul cu ochii, pielea sau imbracamintea. Evitati inspirarea vaporilor. Asigurati o ventilatie adecvata Spalati mainile dupa utilizare. Spalati imbracamintea contaminata inainte de reutilizare Utilizati echipament de protectie corespunzator.

Masuri de igiena

A se manipula în conformitate cu practicile de igiena industrială si de siguranță

7.2. Conditii de depozitare în conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati

Depozitati departe de agenti oxidanti. Depozitati în spatii reci, bine aerisite. Pastrati containerul închis atunci când nu este utilizat Perioada maxima de stocare a produsului este de 60 luni.

7.3. Utilizare (utilizari) finala (finale) specifica (specifice)

Scenariu de expunere Va rugam sa consultați Anexa atașată pentru lista scenariilor de expunere.
Alte recomandari Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protectia personala

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Substante	Numar CAS	UE	UK	Olanda	Franta
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Substante	Numar CAS	Germania	Spania	Portugalia	Finlanda
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Substante	Numar CAS	Austria	Irlanda	Elvetia	Norvegia
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Substante	Numar CAS	Italia	Polonia	Ungaria	Republica Ceha
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
Substante	Numar CAS	Danemarca	România	Croatia	Cipru
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica

Nivelul calculat fara efect (DNEL)

lucrator

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Pericole pentru ochi - efecte locale
Diformiat de Dietilen Glicol	8.7 mg/m³	Nu este disponibil	4.3 mg/m³	Nu este disponibil	1.23 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Populatie generala

Substante	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte locale, Inhalare	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Inhalare	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte sistemice, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte locale, Cutanat	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Cutanat	Expunere pe termen lung - efecte sistemice, Oral	Expunere acuta / pe termen scurt - efecte locale, Oral	Pericole pentru ochi - efecte locale
Diformiat de Dietilen Glicol	2.15 mg/m³	Nu este disponibil	1.08 mg/m³	Nu este disponibil	0.62 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil	Nu este disponibil	0.62 mg/kg bw/day	Nu este disponibil	Nu este disponibil

Concentratie Predictibila Fara Efect (PNEC)

Substante	Apa dulce	Apa de mare	Eliberare intermitenta	Statie de epurare a apelor uzate	Sediment (apa dulce)	Sediment (apa sarata)	Aer	Sol	Intoxica?ie secundara
Diformiat de Dietilen Glicol	0.0331 mg/L	0.00331 mg/L	0.331 mg/L	58 mg/L	0.1241 mg/kg dw	0.0124 mg/kg dw	Nu este disponibil	0.0097 mg/kg dw	Nu este disponibil

8.2. Controale ale expunerii

Controale Tehnice

Echipament personal de protectie

Utilizati intr-o zona bine ventilata.

Daca masurile de control tehnic si practicile de lucru nu pot preveni expunerea excesiva, alegerea si utilizarea adecvata a echipamentului de protectie personala ar trebui realizate de catre un igienist industrial sau alt specialist, în functie de aplicatia specifica a acestui produs.

Protectia Respiratiei

Daca controlul procesului si practicile de lucru nu pot mentine expunerea sub limitele de expunere ocupationala sau daca expunerea nu este cunoscuta, purtati o masca de gaze certificata NIOSH, Standard European EN 149 sau echivalenta la folosirea acestui Cartus pentru vapori organici cu prefiltru de particule.

Protectia Mâinilor

Manusi de protectie rezistente la substante chimice (EN 374) Materiale potrivite pentru contact mai lung, direct (se recomanda: indexul de protectie 6, care corespunde > 480 de minute timp de permeatie conform EN 374): Manusi de clorura de polivinil. (>= 0.5 mm grosime)

Informatia se bazeaza pe referintele din literatura si pe informatiile furnizate de catre producatorii de manusi, sau este derivata prin analogia cu substante similare. Va rugam sa tineti cont de faptul ca în practica rezistenta manusilor de protectie rezistente la substante chimice poate fi semnificativ mai mica decât timpul de permeatie determinat conform EN 374 ca urmare a influentei mai multor factori (de exemplu, temperatura).

Daca se observa semne de uzura, manusile trebuie înlocuite. Se recomanda respectarea instructiunilor de utilizare ale producatorului datorita diversitatii tipurilor.

Protectia Pielii

Wear protective clothing impervious to the chemical substance, including boots, gloves, lab coat, apron, rainjacket, pants or coverall, as appropriate, to prevent skin contact. Cizme de cauciuc Sort de cauciuc.

Protectia Ochilor

Ochelari de protectie chimica; purtati deasemenea aparatoare pentru fata daca exista pericolul stropirii. (EN-166)

Alte Masuri de Precautie

Spalatoarele pentru ochi si dusurile de siguranta trebuie sa fie usor accesibile.

Controlul expunerii mediului

Do not allow material to contaminate ground water system. Nu deversati în apa de suprafata sau în sistemul de canalizare al apelor uzate împiedicati ca produsul sa intre în canalele de scurgere Avoid subsoil penetration

SECTIUNEA 9: Proprietatile fizice si chimice

9.1. Informatii privind proprietatile fizice si chimice de baza

Stare Fizica: Lichid
Miros: Caracteristic

Culoare
Pragul de
Acceptare a

Incolor transparent spre galben pal
Nu exista informatii disponibile

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Proprietate

Observatii/ - Metoda

pH:

Punctul de înghețare

Punct de topire / Interval de topire

Punctul de fierbere / intervalul de fierbere

Punct de Aprindere

Inflamabilitatea (solid, gaz)

Limita superioara de inflamabilitate

Limita inferioara de inflamabilitate

Viteza de evaporare

Presiunea de vapori

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate Relativa

Solubilitate în apa

Solubilitate în alti solvenți

Coeeficientul de partitie: n-octanol/apa

Temperatura de Autoaprindere

Temperatura de descompunere

Vâscozitatea

Proprietati explozive

Proprietati oxidante

Mirosului:

Valori

2.8

Nu exista date disponibile

<-20 °C

238 °C / 460 °F

100 °C / 212 °F (PMCC)

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

Nu exista date disponibile

15 mmHg

Nu exista date disponibile

1.19

Solubil în apa

Nu exista date disponibile

-0.96

335 °C / 635 °F

Nu exista date disponibile

9 mPas

Nu exista informatii disponibile

Nu exista informatii disponibile

9.2. Alte informatii

Punct de Curgere

Nu exista date disponibile

Continutul în VOC (%)

Nu exista date disponibile

9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic

Nu exista informatii disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu exista informatii disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se estimeaza ca este reactive.

10.2. Stabilitate chimica

Stabil

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu se va produce

10.4. Conditii de evitat

Nu s-a anticipat nimic.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanti puternici.

10.6. Produsi de descompunere periculosi

Monoxid de carbon si dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii privind efectele toxicologice

Toxicitate Acuta

Inhalare

Cauzeaza iritarea severa a cailor respiratorii.

Contact cu ochii

Cauzeaza iritarea severa a ochilor care poate distruge tesutul.

Contact cu pielea

Provoaca arsuri grave

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Ingerare

Nociv în caz de înghitire Cauzeaza arsuri ale gurii, gatului si stomacului.

Efecte cronice/Carcinogenitate

Nu sunt date disponibile care sa indice ca produsul sau componentele prezente in concentratie mai mare de 0.1% sunt pericole cronice pentru sanatate.

Date toxicologice pentru componentele

Substante	Numar CAS	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	390 mg/kg 1510 mg/kg (Rat) (similar substance – ethylene glycol diformate) 390 mg/kg (Guinea pig) (similar substance – ethylene glycol diformate)	Nu exista date disponibile	> 5.05 mg/L (Rat) 4h (similar substance – ethylene glycol diformate)

Rat = Șobolan, Rabbit = Iepure, dust = Praf

Substante	Numar CAS	Corodarea/iritarea pielii
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Coroziv pentru piele

Substante	Numar CAS	Lezarea grava/iritarea ochilor
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Coroziv pentru ochi

Substante	Numar CAS	Sensibilizarea pielii
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu a provocat sensibilizarea la animalele de laborator (cobai) (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Sensibilizare respiratorie
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Efecte mutagene
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Testele in vitro nu au aratat efecte mutagenice. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Efecte cancerigene
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru reproducere
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Testarea pe animale nu a dovedit nici un efect asupra fertilitatii Nu a evidentiat efecte teratogene la experimentele pe animale. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	STOT - expunere unica
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu exista informatii disponibile

Substante	Numar CAS	STOT - expunere repetata
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	La studiile pe animale cu concentratii care necesita clasificarea nu s-a observat o toxicitate semnificativa. (substan?e similare)

Substante	Numar CAS	Pericol prin aspirare
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica

11.2 Information on other hazards

11.2.1 Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Endocrin Acest produs nu contine perturbatori endocriini cunoscuti sau suspectati

11.2.2 Alte Informații

Alte efecte adverse Nu exista informatii disponibile

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

12.1. Toxicitatea

Efecte de ecotoxicitate

Nociv pentru mediul acvatic

Substante	Numar CAS	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pesti	Toxicitatea la Microorganisme	Toxicitate la nevertebratele
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	EC50: 316 mg/l (Skeletonema costatum) EC50(72h): 207.8 mg/L (growth rate) (Skeletonema costatum)	LC50: 421.7 mg/l (Scophthalmus maximus) LC50(96h): >33.1 mg/L (Scophthalmus maximus)	EC50(3h): 940 mg/L (respiration rate) (Activated sludge)	LC50: 55.7 mg/l (Acartia tonsa) EC50(48h): 33.1 mg/L (Acartia tonsa)

growth rate = Rata de creștere, similar substance = Substanță similară, activated sludge = Nămol activat, Reproducere

12.2. Persistenta si degradabilitatea

Substante	Numar CAS	Persistenta si degradabilitate
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	(53% @ 28d)

12.3. Potentialul de bioacumulare

Potential de bioacumulare Nu are capacitate de bioacumulare.

Substante	Numar CAS	Bioacumulare
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	-0.96

12.4. Mobilitatea în sol

Substante	Numar CAS	Mobilitate
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu exista informatii disponibile

12.5. Rezultatele evaluarilor PBT si vPvB

Aceasta substanta nu este considerata a fi persistenta, biocumulativa sau toxica (PBT) Aceasta substanta nu este considerata a fi foarte persistenta sau foarte biocumulativa (vPvB)

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Informatii privind Perturbatorul Acest produs nu contine perturbatori endocrini cunoscuti sau suspectati
Endocrin

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deseurilor

Metode de eliminare Eliminarea deseurilor se va face in conformitate cu reglementarile federale, statale si locale.

Ambalaje contaminate Respectati toate reglementarile nationale sau locale.

SECTIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

IMDG/IMO

Numarul ONU UN3265
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Coroziv, Acid, Organic, fara alta specificatie (Contine dietilen glicol diformiat)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare: III
Pericole pentru Mediul Nu se aplica

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Înconjurator
EMS: EmS F-A, S-B

ADN

Numarul ONU UN3265
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Coroziv, Acid, Organic, fara alta specificatie (Contine dietilen glicol diformiat)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare III
Pericole pentru Mediul Nu se aplica
Înconjurator

ADR/RID

Numarul ONU UN3265
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Coroziv, Acid, Organic, fara alta specificatie (Contine dietilen glicol diformiat)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare III
Pericole pentru Mediul Nu se aplica
Înconjurator

IATA/ICAO

Numarul ONU UN3265
Denumirea corecta ONU pentru Lichid Coroziv, Acid, Organic, fara alta specificatie (Contine dietilen glicol diformiat)
expeditie
Clasa(e) de pericol la transport 8
Grupa de Ambalare: III
Pericole pentru Mediul Nu se aplica
Înconjurator

14.1. Numarul ONU UN3265

14.2. Denumirea corecta ONU pentru expeditie Lichid Coroziv, Acid, Organic, fara alta specificatie (Contine dietilen glicol diformiat)

14.3. Clasa(e) de pericol la transport 8

14.4. Grupa de Ambalare III

14.5. Pericole pentru Mediul Înconjurator Nu se aplica

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori Niciunul

14.7. Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu exista informatii disponibile

SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislatie în domeniul securitatii, al sanatatii si al mediului specifice (specifica) pentru substanta sau amestecul în cauza

Inventare Internationale
Inventarul TSCA (Legea pentru Controlul Substantelor Toxice) al SUA Toate componentele sunt listate in inventar sunt scutite.
Lista substantelor indigene în Canada (DSL) Produsul contine unul sau mai multe componente nelistate in inventar.

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023
Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50
Cod de identificare interna HM006340

Legenda

TSCA - Legea pentru Controlul Substantelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Sectiunea 8(b) Inventar
EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substantelor Chimice Comerciale Existente / Lista UE a Substantelor Chimice Notificate
DSL/NDL - Lista Substantelor Indigene din Canada/Lista Substantelor Neindigene din Canada

Danemarca Nr. PR: 4021010

Norvegia Nr. PR: 600511

Clasa de pericol pentru apa (WGK) WGK 1: Pericol redus pentru ape.

Luati în considerare Directiva 92/85/CEE privind protectia maternitatii sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Luati în considerare Directiva 94/33/CE privind protectia tinerilor la locul de munca sau reglementarile nationale mai stricte, daca este cazul.

Substante	Numar CAS	Seveso III	TA LUFT
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica	Nu se aplica

Substante	Numar CAS	REACH (1907/2006) - Anexa XVII - Restrictii la anumite substante periculoase	REACH (1907/2006) - Anexa XIV - substante supuse autorizarii
Diformiat de Dietilen Glicol	120570-77-6	Nu se aplica	Nu se aplica

15.2. Evaluarea securitatii chimice

Da

SECTIUNEA 16: Alte informatii

Textul complet al Frazelor H la care se face referire în sectiunile 2 si 3

H302 - Nociv în caz de înghitire

H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor

H318 - Provoaca leziuni oculare grave

Cheia sau legenda abrevierilor si acronimelor utilizate în fisa cu date de securitate

bw – greutate corporala

CAS – Serviciul de catalogare a substan?elor chimice

CLP – REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ?I AL CONSILIULUI privind clasificarea, etichetarea ?i ambalarea substan?elor ?i a amestecurilor

CE – Comisia Europeana

EC10 – Concentra?ie efectiva 10%

EC50 – Concentra?ie efectiva 50%

CEE – Comunitatea Economica Europeana

ErC50 – Rata de cre?tere a concentra?iei efective 50%

Cod IBC – Codul interna?ional pentru construc?ia ?i echiparea navelor care transporta produse chimice periculoase în vrac

LC50 – Concentra?ie letala 50%

LD50 – Doza letala 50%

LL0 – Lethal Loading 0%

LL50 – Lethal Loading 50%

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

mg/kg – milligram/kilogram

mg/L – milligram/liter

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – No Observed Effect Concentration

NTP – National Toxicology Program

OEL – Occupational Exposure Limit

PBT – Persistent Bioaccumulative and Toxic

PC – Chemical Product category

PEL – Permissible Exposure Limit

FISA CU DATE DE SECURITATE N-FLOW™ 325

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Data revizuirii: 27-ian.-2023

Data pregatirii 27-ian.-2023

Numar Revizie: 50

Cod de identificare interna HM006340

ppm – parts per million

PROC – Process category

REACH – REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STEL – Short Term Exposure Limit

SU – Sector of Use category

Referinte principale din literatura de specialitate si surse de date

www.ChemADVISOR.com/

Data revizuirii:

27-ian.-2023

Motivul reviziei

Actualizare format

Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.

Clausa de exonerare

Aceste informatii sunt furnizate fara garantie, exprimata sau implicita, in ceea ce priveste precizia sau completitudinea. Informatiile sunt obtinute din diverse surse ce includ fabricantul si alte terte parti. S-ar putea ca informatiile sa nu fie valabile in toate conditiile si nici daca acest material este utilizat in combinatie cu alte materiale sau in orice proces. Determinarea finala a oportunitatii oricarui material este doar responsabilitatea utilizatorului.

Finalul Fisei cu Date de Securitate (FDS)