

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	SILOL® FG
Codul produsului	:	000000000062683649

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

Utilizarea substanței/amestecului	:	Agent lubrifiant
Restricții recomandate în timpul utilizării	:	Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	:	Ingersoll-Rand Trading GmbH Max-Planck-Ring 27 46049 Oberhausen Germany Telefon: +49(0)208 999-40 Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com Webseite: www.ghhrandtransport.com
------------	---	--

Departamentul responsabil	:	+49(0)208 999-4180 info@ghhrand.com
---------------------------	---	--

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	:	USA 24-hour#: +1 800.424.9300 În afara SUA#: +1.703.527.3887
---	---	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categorie 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
--	---

2.2 Elemente pentru etichetă

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

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

Revisiune	Revizii (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Data tipăririi: 25.11.2025

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 21.11.2025 203000025493 Tara / Limba: RO / RO

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	
		Estimarea toxicității acute	
		Toxicitate acută orală: 1.625 mg/kg	

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

Disclaimer: Numerele CE care încep cu 1, 6, 7, 8, 9 sau o literă în acest document sunt numere de listă ECHA utilizate pentru referință internă și nu au semnificație juridică ca numere CE tipice în fișele cu date de securitate.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta această fișă cu date de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Se va proteja ochiul intact.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.

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

- Simptome : Poate provoca o reacție alergică.

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

- Tratament : Se va trata simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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.
Produse de combustie periculoase	:	Monoxid de carbon Bioxid de carbon (CO ₂)

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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. Se va evacua personalul în zone sigure.
--	---	---

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. 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.
--------------------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

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 protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Măsuri de igienă : 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. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : 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. Interzis accesul neautorizat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnică și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.11.2025 Numărul FDS: 203000025493 Data ultimei lansări: -
Tara / Limba: RO / RO

Utilizare (utilizări) specifică : Agent lubrifiant
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
N-1-naphthylaniline	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,08 mg/m3
	Lucrători	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	44 mg/m3
	Lucrători	Dermic	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,02 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	6,67 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,015 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	33 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,008 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	3,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Expunere pe termen lung, Efecte sistemice	0,008 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice	2 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
N-1-naphthylaniline	Apă proaspătă	0,0002 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 21.11.2025 203000025493 Tara / Limba: RO / RO

	Apă de mare	0,00002 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0344 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,00344 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0068 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Otrăvire secundară	7,173 mg/kg alimentație

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de siguranță

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril - NBR
Timpul de perforare : >= 8 h
Perioada de folosire : < 60 min

Observații : După contaminare cu produsul înlocuiți imediat mănușile și îndepărtați-le corespunzător. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.

Filtru de tipul : De tip vapor organic (A)

Măsuri de protecție : Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați următorul sistem de informații privind substanțele periculoase: "GESTIS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Substance Database" (German Social Accident Insurance).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	:	lichid
Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor
Miros	:	uleios
Pragul de acceptare a mirosului	:	Irelevant
Punct de curgere	:	-48 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	250 °C Metodă: ASTM D 92, capsulă deschisă
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	substanța / amestec este non-solubil (în apă)
Vâscozitatea	:	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : 96,4 cSt (40 °C)
Metodă: ASTM D 445

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 0,8571 g/cm³ (20 °C)

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

Distribuție de dimensiunea
particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Proprietăți oxidante : Nu există date

Auto-aprindere : Nu există date

Rata de coroziune a metalului : Nu este coroziv pentru metale.

Greutatea moleculară : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu există date specifice.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 1.625 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul): > 5.000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Nu irită pielea
BPL	: nu

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii
BPL	: nu

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
BPL	:	nu

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Sistem de testare: Salmonella typhimurium Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 471 Rezultat: negativ BPL: Nu există informații disponibile.
-------------------------	---	---

	:	Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 473 Rezultat: negativ BPL: Nu există informații disponibile.
--	---	---

	:	Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Metodă: Ghid de testare OECD 476 Rezultat: negativ BPL: Nu există informații disponibile.
--	---	--

Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: test letal dominant Specii: Șoarece (mascul) Mod de aplicare: Intraperitoneal Metodă: Ghid de testare OECD 478 Rezultat: negativ BPL: Nu există informații disponibile.
------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Prenatal Specii: Șobolan, femelă Mod de aplicare: Oral(ă) Doză: 15 - 50 - 150 Miligram la kilogram Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 50 mg/kg greutate corporală/zi Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 150 mg/kg greutate corporală/zi Metodă: Ghid de testare OECD 414 BPL: da
-----------------------------------	---	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Căi de expunere	:	Oral(ă)
Organe țintă	:	Sânge, Rinichi
Evaluare	:	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
LOAEL	:	5 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durață de expunere	:	90 d
Număr de expuneri	:	zilnic
Doză	:	5 - 25 - 125 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă	:	Ghid de testare OECD 408
BPL	:	da
Organe țintă	:	Sânge, Rinichi
Evaluare	:	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.
Observații	:	Toxicitate subcronică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Toxicitate referitoare la aspirație

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,44 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Control analitic: nu
Observații: Concentrație normală

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,3 mg/l
Obiectivul final: Imobilizare
Durată de expunere: 48 h
Control analitic: nu
Observații: Concentrație normală

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,93 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 96 h
Control analitic: nu
Observații: Concentrație normală

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 10.000 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția respirației
Durată de expunere: 3 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,032 mg/l
Obiectivul final: viteza de reproducere
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Control analitic: nu
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
BPL: da
Observații: Concentrație normală

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 0 %
Durată de expunere: 14 d
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

N-1-naphthylaniline:

Bioacumularea : Specii: Cyprinus carpio (Caras)
Durată de expunere: 56 d
Factorul de bioconcentrare (BCF): ≥ 427
Metodă: Ghid de testare OECD 305C

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,28

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolositor. Nu se vor refolosi recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	: Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Note de pericol și de manipulare : Nu este marfă de transportat periclitantă.
A se păstra separat de alimente.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 3
Convenția Internațională a Armelor Chimice (CWC) Programul Produselor Toxice și a precursorilor lor	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare)	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 al Consiliului de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe : Nu este interzis și/sau nu are restricții

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Consiliului privind precursorii drogurilor : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolului 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 prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se aplică

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.11.2025	203000025493	Tara / Limba: RO / RO

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Aquatic Chronic 3

H412

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul

Datele conținute în această fișă tehnică de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul doar în ceea ce privește cerințele de securitate. Informațiile furnizate sunt concepute doar ca un ghid pentru manipulare, utilizare, prelucrare, stocare, transport, eliminare și eliberare în siguranță, și nu este considerat a fi un ghid pentru prelucrare și nu conține nicio garanție sau specificații de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru materialele utilizate în combinație cu alte materiale sau în orice proces, decât dacă este specificat în text. Este responsabilitatea destinatarului produsului să se asigure că sunt respectate toate drepturile de proprietate și legile și legislațiile existente.

Modificările relevante față de versiunea anterioară sunt marcate în partea stângă a fișei cu date de securitate cu o bară dublă neagră în locurile corespunzătoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și toate modificările ulterioare

GHH RAND®

SILOL® FG

Versiune
1.0

Revizia (data):
21.11.2025

Numărul FDS:
203000025493

Data ultimei lansări: -
Tara / Limba: RO / RO
