Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW

Fișă cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 3/8/2005 Data revizuirii: 8/21/2026 Versiune: 24.0

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

1.1. Identificator produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW
UFI : PYY5-HC61-700H-PHP6

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42
40212 Düsseldorf
T +49-(0)211-130 66 86 - 0, F +49-(0)211-32 82 31
Adresa de e-mail a persoanei competente responsabile de fișa cu date de securitate: sds@nisso-chem.de

1.4. Număr de telefon în caz de urgență

Număr de telefon în caz de urgență : CHEMTREC +1-703-741-5970 (24-ore)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, Categoria 2	H411

Textul complet al frazelor de pericol H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP) : Atenție
Conține : 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă
Fraze de pericol (CLP) : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP) : P261 - Evitați să inspirați vaporii, praful..
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței, mănuși de protecție.
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Eliminați conținutul și recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Fraze EUH	:	EUH208 - Conține substanțe sensibilizante. Poate provoca o reacție alergică. EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
Fraze suplimentare	:	SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său (A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

Amestecul nu conține substanță (substanțe) inclusă (incluse) în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul REACH ca având proprietăți de perturbator endocrin sau nu este (sunt) identificată (identificate) ca având proprietăți de perturbator endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei într-o concentrație egală cu sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Solvent naphta (petrol), aromatic greu; Kerosen — nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea fluxurilor aromatice. Constă în principal din hidrocarburi aromatice cu un număr de carbon preponderent în intervalul C9 până la C16 și cu un punct de fierbere în intervalul de aproximativ 165 °C până la 290 °C (330 °F până la 554 °F).]	Nr. CAS: 64742-94-5 Nr. CE: 265-198-5 Nr. index CE: 649-424-00-3 Nr. REACH: 01-2119451097-39	≥ 15 – < 20	Asp. Tox. 1, H304 Acvatic cronic 2, H411 EUH066
Alcool gras etoxilat	Nr. CAS: 68920-66-1 Nr. CE: 500-236-9 Nr. REACH: 01-2119972299-21	≥ 10 – < 15	Irit. piele 2, H315 Acvatic cronic 2, H411
(Z)-N-[α-(ciclopropilme-toxiimino)-2,3-difluoro-6-(trifluorometil)benzil]-2-fenilacetamidă denumire ISO: Ciflufenamid	Nr. CAS: 180409-60-3 Nr. CE: 605-896-2	≥ 5 – < 10	Acvatic cronic 1, H410
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Nr. CAS: 99734-09-5 Nr. CE: 619-457-8	≥ 5 – < 10	Acvatic cronic 3, H412
Polioxietilen tristirilfenil eter fosfat	Nr. CAS: 90093-37-1	≥ 1 – < 3	Irit. ochi 2, H319
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. CE: 220-120-9 Nr. index CE: 613-088-00-6 Nr. REACH: 01-2120761540-60	≥ 0.01 – < 0.05	Tox. acută 4 (Oral), H302 Tox. acută 2 (Inhalare), H330 Irit. piele 2, H315 Lez. ochi 1, H318 Sens. piele 1A, H317 Acvatic acut 1, H400 Acvatic cronic 1, H410 Factor M (toxicitate acvatică acută) 1

Limite de concentrație specifice:		
Nume	**Identificator produs**	**Limite de concentrație specifice (%)**
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. CE: 220-120-9 Nr. index CE: 613-088-00-6 Nr. REACH: 01-2120761540-60	(0.036 ≤ C < 100) Sens. piele 1A; H317

Textul complet al frazelor de pericol H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingestie : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

A se trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate : Pulverizare de apă. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere neadecvate : Nu utilizați un jet compact de apă, deoarece acesta poate dispersa și răspândi incendiul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produși de descompunere periculoși în caz de incendiu : Se pot elibera gaze toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecția în timpul combaterii incendiilor : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență : Ventilați zona în care s-a produs scurgerea. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecția personală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolare și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Absorbiți scurgerea de lichid cu un material absorbant.
Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide la un punct de colectare autorizat

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Asigurați o bună ventilație a locului de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Purtați echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

A se vedea secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori-limită naționale de expunere profesională și valori-limită biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Proceduri recomandate de monitorizare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Abordare pe intervale de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
Asigurați o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipament de protecție individuală

8.2.2.1. Protecția ochilor/feței

Protecția ochilor:
Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția căilor respiratorii

Protecția căilor respiratorii:
În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie adecvat

8.2.2.4. Riscuri termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Lichid
Culoare	:	albicios
Miros	:	aromatic
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu este disponibil
Punctul de îngheț	:	-10 – 0 °C (Acest produs a înghețat după depozitare la -10 °C timp de 3 zile.)
Punctul de fierbere	:	103 °C
Inflamabilitate	:	Neinflamabil.
Proprietăți explozive	:	Produsul nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	:	Nu se oxidează.
Limita inferioară de explozie (LEL)	:	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie (UEL)	:	Nu este disponibil
Punctul de aprindere	:	112 °C
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	5
Vâscozitatea cinematică	:	Nu este disponibil
Solubilitate	:	insolubil în apă.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	4.7 (25°C)
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	1.027 g/ml (20°C)
Densitate relativă	:	Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	:	Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	:	Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul este nereactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să fie generați produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (oral) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cutanat) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (Inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Alcool gras etoxilat (68920-66-1)	
LD50 oral șobolan	> 2000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LD50 oral șobolan	450 mg/kg greutate corporală (Metoda OECD 401)
LD50 cutanat șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (Metoda OECD 402)
LD50 cutanat	2500 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/Ceață)	0.21 mg/l/4h

Solvent naphta (petrol), aromatic greu; Kerosen — nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea fluxurilor aromatice. Constă în principal din hidrocarburi aromatice cu un număr de carbon preponderent în intervalul C9 până la C16 și cu un punct de fierbere în intervalul de aproximativ 165 °C până la 290 °C (330 °F până la 554 °F).] (64742-94-5)	
LD50 cutanat șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghidul OECD 402 (Toxicitate dermică acută), Ghid: altul:
LD50 cutanat iepure	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Ghid: EPA OTS 798.1100 (Toxicitate dermică acută)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite). pH: 5
Leziuni grave ale ochilor/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 5
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Carcinogenitate : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
NOAEL (animal/femelă, F1)	56.6 mg/kg greutate corporală femelă

Solvent naphta (petrol), aromatic greu; Kerosen — nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea fluxurilor aromatice. Constă în principal din hidrocarburi aromatice cu un număr de carbon preponderent în intervalul C9 până la C16 și cu un punct de fierbere în intervalul de aproximativ 165 °C până la 290 °C (330 °F până la 554 °F).] (64742-94-5)	
NOAEL (animal/mascul, F0/P)	35 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Sexul animalului: mascul, Ghid: Ghidul OECD 422 (Studiu combinat de toxicitate prin doză repetată cu testul de screening pentru toxicitatea asupra funcției de reproducere/dezvoltării), Ghid: altul:
NOAEL (animal/femelă, F0/P)	125 mg/kg greutate corporală Animal: Animal: șobolan, Sexul animalului: femelă, Ghid: Ghidul OECD 422 (Studiu combinat de toxicitate prin doză repetată cu testul de screening pentru toxicitatea asupra funcției de reproducere/dezvoltării), Ghid: altul:

STOT – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Solvent naphta (petrol), aromatic greu; Kerosen — nespecificat; [O combinație complexă de hidrocarburi obținută din distilarea fluxurilor aromatice. Constă în principal din hidrocarburi aromatice cu un număr de carbon preponderent în intervalul C9 până la C16 și cu un punct de fierbere în intervalul de aproximativ 165 °C până la 290 °C (330 °F până la 554 °F).] (64742-94-5)	
LOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	4,71 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Metoda UE B.29 (Toxicitate prin inhalare sub-cronică: studiu de 90 de zile)
NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	2,355 mg/l aer Animal: șobolan, Ghid: Metoda UE B.29 (Toxicitate prin inhalare sub-cronică: studiu de 90 de zile)

Risc de aspirație : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic — pericol acut (pe termen scurt) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic — pericol cronic (pe termen lung) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LC50 pește 1	16.7 mg/l Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)
LC50 - Pește [2]	2.15 mg/l Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) - (Metoda 203 OCDE)
EC50 Daphnia 1	2.94 mg/l Daphnia magna (Purice de apă) - (Metoda 202 OCDE)
EC50 - Crustacee [2]	2.9 mg/l Daphnia magna (Purice de apă) - (Metoda 202 OCDE)
ErC50 alge	0.22 mg/l
NOEC cronic alge	0.0403 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	4.7 (25°C)

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale unui colector autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

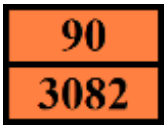
În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU sau nr. identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea oficială de transport ONU				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.G. Denumire ISO: Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.G. Denumire ISO: Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.G. Denumire ISO: Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.G. Denumire ISO: Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.G. Denumire ISO: Cyflamid 5EW/Cyflodium 5EW
14.3. Clasele de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transport rutier

Cod de clasificare(ADR) : M6
Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR) : 5l
Cantități exceptate (ADR) : E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea(ADR) : PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun(ADR) : MP19
Categoria de transport (ADR) : 3
Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler) : 90
Plăci portocalii :



Codul de restricție pentru tuneluri (ADR) : -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	:	5 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	LP01, P001
Dispoziții speciale privind ambalarea(IMDG)	:	PP1
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	:	IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne(IMDG)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP1, TP29
Categorie de stivuire (IMDG)	:	A

Transport aerian

PCA Cantități exceptate (IATA)	:	E1
PCA Cantități limitate (IATA)	:	Y964
Cantitate netă maximă per echipament pentru cantități limitate PCA (IATA)	:	30kgG
PCA Instrucțiuni de ambalare (IATA)	:	964
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	:	450L
CAO Instrucțiuni de ambalare (IATA)	:	964
Cantitate netă maximă CAO (IATA)	:	450L
Dispoziții speciale (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Cod ERG (IATA)	:	9L

Transport pe căi navigabile interioare

Cod de clasificare(ADN)	:	M6
Dispoziții speciale (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	:	5 L
Cantități exceptate (ADN)	:	E1
Transportul este permis (ADN)	:	T
Echipament necesar (ADN)	:	PP
Numărul de conuri/lumini albastre (ADN)	:	0

Transport feroviar

Cod de clasificare(RID)	:	M6
Dispoziții speciale (RID)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	:	5L
Cantități exceptate (RID)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Categoria de transport (RID)	:	3
Numărul de identificare a pericolului (RID)	:	90

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

15.1.1. Reglementările UE

Anexa XVII la Regulamentul REACH (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe listate în Anexa XVII la Regulamentul REACH (Condiții de restricționare)

Anexa XIV la Regulamentul REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe listate în Anexa XIV la Regulamentul REACH (Lista de autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (Procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe listate în lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase)

Regulamentul POP (Poluanți organici persistenți)

Nu conține substanțe listate în lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține substanțe listate în lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține nicio substanță supusă REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Directiva Seveso (Reducerea riscurilor de dezastru).

Seveso III Partea I (Categorii de substanțe periculoase)	Cantitate eligibilă (tone)	
	Prag inferior	Prag superior
E2 Periculos pentru mediul acvatic în categoria Cronic 2	200	500

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe listate în lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține substanțe listate în lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementările naționale

Germania

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a siguranței chimice

Secțiunea: 16. Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european energetic privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare (ADN)
ADR	Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR)
BCF	Factor de bioconcentrare
ATE	Estimarea toxicității acute
DMEL	Nivelul derivat cu efect minim
DNEL	Nivelul derivat fără efect
IATA	Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
RID	Regulamentul privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase
DOT	Departamentul de Transport
TDG	Transportul mărfurilor periculoase
REACH	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
GHS	Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
IBC-Code	Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor pentru transportul în vrac al produselor chimice periculoase

Abrevieri și acronime:	
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
ADG	Transportul mărfurilor periculoase din Australia
BLV	Valoare-limită biologică
BOD	Consumul biochimic de oxigen (CBO)
COD	Consumul chimic de oxigen (CCO)
Nr. CE	Numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația eficace medie
EN	Standard european
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel la care se observă un efect advers
NOAEC	Concentrația la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivelul la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrația la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoare-limită de expunere profesională
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare a apelor uzate
ThOD	Consumul teoretic de oxigen (CTO)
TLM	Limita de toleranță medie
VOC	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Numărul Chemical Abstracts Service
N.O.S.	Nenumită în altă parte
ED	Perturbator endocrin

Alte informații : Datele din secțiunile 4-8, precum și 10-12, nu se referă parțial la utilizarea și folosirea regulată a produsului (în acest sens, consultați informațiile privind utilizarea și produsul), ci la eliberarea unor cantități majore în caz de accidente și neregularități. Informațiile descriu exclusiv cerințele de securitate pentru produs(e) și se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre. Specificațiile de livrare sunt conținute în fișa de produs corespunzătoare. Aceste date nu constituie o garanție pentru caracteristicile produsului (produselor), așa cum sunt definite de reglementările legale privind garanția.

Textul integral al frazelor de pericol H și EUH:	
Tox. acută 2 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhal.), Categoria 2
Tox. acută 4 (Oral)	Toxicitate acută (oral), Categoria 4
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – Acute Hazard, Categoria 1
Acvatic cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, Categoria 1
Acvatic cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, Categoria 2
Acvatic cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Risc de aspirație, Categoria 1

Textul integral al frazelor de pericol H și EUH:	
Lez. ochi 1	Leziuni oculare grave/iritație oculară, Categoria 1
Irit. ochi 2	Leziuni oculare grave/iritație oculară, Categoria 2
Irit. piele 2	Coroziune/iritare a pielii, Categoria 2
Sens. piele 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Sens. piele 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține substanțe sensibilizante. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Clasificarea și procedura utilizate pentru stabilirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Sens. piele 1	H317	Metoda de calcul
Acvatic cronic 2	H411	Metoda de calcul

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au scopul de a descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, nu ar trebui interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Subsemnata TĂNASE ALINA ANCA, traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul autorizației cu nr. 23502 din 29.07.2010, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea textului înscrisului din limba ENGLEZĂ în limba ROMÂNĂ

TRADUCĂTOR AUTORIZAT

TRADUCATOR AUTORIZAT LB. ENGLEZA
TANASE ALINA-ANCA
AUTORIZATIE Nr. 23502/29.07.2010
TIMISOARA